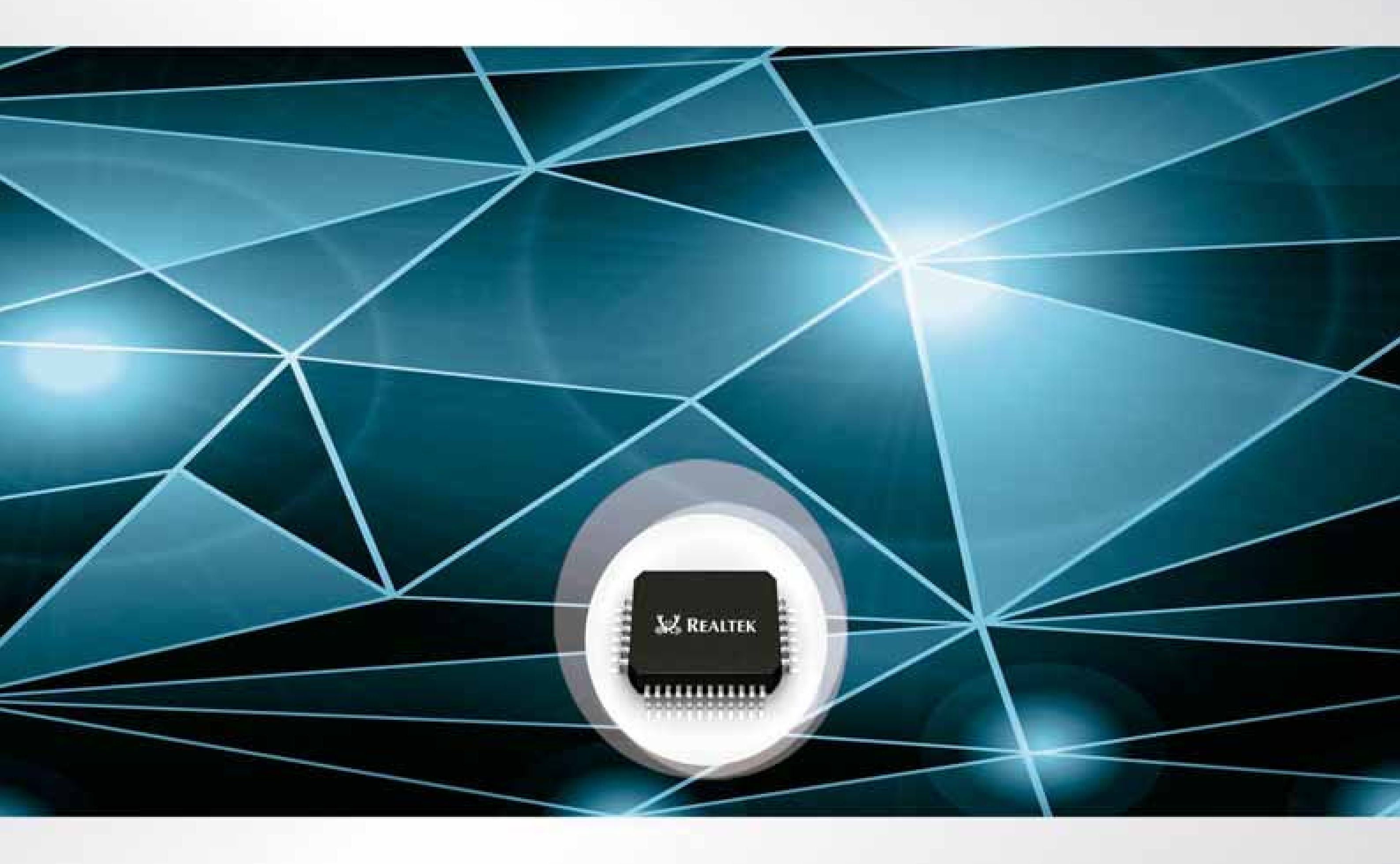
REALTEK

101年 年報

瑞昱半導體股份有限公司



股票代碼:2379

年報查閱網址公開資訊觀測站
http://mops.twse.com.tw

公司年報資訊揭露之網址
www.realtek.com

刊印日期：102年5月25日

發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱
發言人姓名：陳進興
職稱：副總經理
代理發言人姓名：林漢臣
職稱：總經理特助
聯絡電話：(03)578-0211
電子郵件信箱：investors@realtek.com

總公司、工廠、辦事處之地址及電話
總公司及工廠
新竹科學園區創新二路 2 號
電話：(03)578-0211
內湖辦事處
台北市內湖區內湖路一段 250 號 6 樓
電話：(02)8751-6589

股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話
名稱：中國信託商業銀行代理部
地址：台北市重慶南路一段 83 號 5 樓
網址：www.chinatrust.com.tw
電話：(02)2181-1911

最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話
會計師姓名：曾國華、林玉寬
事務所名稱：資誠聯合會計師事務所
地址：新竹科學園區工業東三路 2 號 5 樓
網址：www.pwc.com.tw
電話：(03)578-0205

海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢該海外有價證券資訊之方式
名稱：盧森堡證券交易所
查詢方式：請至盧森堡證券交易所網站 www.bourse.lu 查詢瑞昱 GDR 之股價

公司網址
網址：www.realtek.com

目　　錄

致股東報告書

一、2012 年度營業結果

2012 年瑞昱半導體經營成果斐然，在多變起伏的全球局勢下，透過全體同仁持續不斷的努力以及各位股東的堅定支持，瑞昱在 2012 年的業績創下自公司成立以來新高。全年營收合計達新台幣 246 億元，營業毛利為新台幣 101 億元，稅後淨利為新台幣 22.5 億元，每股稅後盈餘為新台幣 4.53 元。

除營收增長與獲利亮眼外，本公司近年來持續專注產品研發並深受外界肯定。經濟部首次頒發的台灣綠色典範獎，瑞昱即有三項產品獲獎，公司有計畫地針對最新節能標準設計出創新、高效能與低功耗的晶片，也顯示瑞昱的自有技術深具競爭力。瑞昱長期深耕創新，也因此獲得政府與專業機構的肯定，高傳真音訊編解碼暨語音/音效數位訊號處理器單晶片(ALC5642)榮獲 101 年「新竹科學工業園區創新產品獎」，超高速乙太網路單晶片(RTL8111GR-CG) 榮獲 EDN China 2012 年度創新獎。

瑞昱在 2012 年持續開發許多具創新整合、高效能與低成本的新一代產品，包含支援 PCI-E/USB2.0 介面 802.11b/g/n 單收單發基頻處理器、媒體控制器、射頻及功率放大器，藍芽 2.1+EDR/3.0+HS/4.0LE 整合單晶片、支援 SDIO 介面 802.11b/g/n 單收單發基頻處理器、媒體控制器、射頻及功率放大器、藍芽 2.1+EDR/3.0+HS/4.0LE 整合單晶片、整合型超高速乙太網路+SD3.0 讀卡機控制單晶片、24 埠高速乙太網路+4 埠超高速乙太網路網管型交換器晶片、VDSL2+ 家用閘道器控制晶片、整合主動式抗噪耳機 (ANC Headphone) 功能之 HD-A 音訊編碼解碼晶片、行動裝置用高傳真音訊編解碼暨語音/音效數位訊號處理器單晶片、高畫質(HD/Full HD)內嵌式 USB2.0/USB3.0 介面影像數位信號處理控制晶片、高端聯網數模液晶電視控制晶片、高端 3D 智能液晶電視控制晶片、支援 MHL、Display Port、HDMI 整合型液晶顯示控制晶片等。本公司具備優異核心技術，並因應產業與技術的快速變動，持續為客戶提供全方面服務與解決方案。

二、2013 年度營業計畫概要

展望 2013 年的產業興替，依然充滿許多的契機。就 PC/NB 相關產業而言，英特爾 (Intel) 將推出低功耗處理器，搭配微軟的 Windows8 作業系統，將逐步模糊筆記型電腦與平板電腦原本壁壘分明的界線，瑞昱順應此趨勢，持續朝向「輕、薄、省電、整合型介面」發展，開拓產品的應用範圍，持續致力於高效能與省電之設計，以符合全球節能減碳與綠色經濟的需求。本公司將晶片與系統設計結合，協助改善電路板尺寸，提供客戶彈性的機身設計與高附加價值的系統整合解決方案。

不論在歐美地區或是中國、拉美與東協等新興國家，行動上網裝置的需求十分強勁，智慧型手機普及化與平價化已在 2012 年成為主流與趨勢。根據市調機構 Strategy Analytics 的報告顯示，2012 年全球手機出貨量超過 15 億支，智慧型手機的銷售量已突破 7 億支，研究機構預測 2013 年全球智慧手機的銷售量將有機會超過 9 億支，與 2012 年全球銷量相比持續強勁成長，預估將超過整體手機出貨的一半以上。根據 Gartner 的預估， 2012 年平板電腦出貨已超過 1.2 億台，展望 2013 年，平板電腦出貨預估將達 2 億台。移動裝置將帶

動相關產業與電子零件的商機，其影響力不容忽視。智慧手機與相關行動上網裝置所需要的無線網路通訊、音訊處理、以及影音處理等功能，本公司掌握關鍵核心技術，並積極整合相關平台，提供簡化與優質的服務。我們將與客戶密切合作，積極掌握消費者使用模式與應用，提供最適產品與設計。

隨著行動上網裝置普及與網路使用人口的增加，消費者使用網路的時間與需求也持續擴大，實際帶動新興市場網路建設的方向，本公司積極整合無線網路與自有相關網通晶片組，包含交換器控制晶片、ADSL、路由器晶片組等，以期透過完整的解決方案進一步打入零售與企業端的網路設備市場。隨著新興國家在網路基礎建設上的積極佈建，2013 年在網路設備相關的需求上預期將有不錯的表現。

新興市場(中國、亞太和中南美地區等)仍是液晶電視市場的主要成長動能，加上超高清及新一代智慧型網路電視所可能帶動的換機效應，2013 年的電視市場仍將是不錯的一年。本公司液晶電視產品將把握中國、北美及歐洲等主要市場推廣產品，結合本身在網路相關技術的優勢，提供客戶最新與完整的解決方案。我們也預期四屏融合與雲端運算所帶動的基礎建設提升將能帶動更多高品質的影像進入家庭，進一步實現數位家庭的便利與願景。

三、未來公司發展策略與受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響

瑞昱的未來發展策略主要為下列三點：

(1) 深耕核心技術，以系統觀念提供客戶整體解決方案。
(2) 從應用端出發，逐步整合影像、聲音/語音、網路的系統晶片。
(3) 提供全方位網路與多媒體解決方案，建構影音資訊與聲光娛樂無縫接軌的數位生活。

面對國內外競爭者的挑戰、產品生命週期不斷縮短、國際環保需求不斷上升，我們將落實公司的經營方針與發展策略，積極投入新產品研發、提升產品效能及品質、提供全方位產品服務，以持續創造營運佳績。

長久以來承蒙各位股東愛護與支持，謹此敬謝！

並恭祝　　身體健康
　　　　　萬事如意

董事長　　葉南宏

總經理　　邱順建



會計主管　張智能

公司簡介

壹、設立日期

民國 76 年 10 月 21 日。

貳、公司沿革

1987 年 10 月 公司正式成立。

1988 年 04 月 台北辦事處成立。

1991 年 12 月 口袋型乙太網路控制器獲頒科學園區產品「創新技術獎」。

1993 年 12 月 視窗加速器榮獲新竹科學園區「創新產品獎」。

1995 年 02 月 全雙工隨插即用乙太網路控制器榮獲 EDN Asia 頒發「產品創新獎」。

1996 年 12 月 以企業整體研發投入與績效獲新竹科學園區頒發「研究發展投入獎」。

1997 年 06 月 高速乙太網路單一晶片控制器在台北國際電腦展榮獲「最佳零組件」與「最佳產品」二項大獎。

1997 年 09 月 股票公開上櫃。

1997 年 11 月 高速乙太網路單一晶片控制器獲頒經濟部工業局「新產品開發獎」。

1998 年 10 月 股票轉上市掛牌。

1998 年 12 月 連續第四年獲科學園區管理局頒發「研究發展投入獎」。

1999 年 12 月 以四埠高速乙太網路收發器獲國科會新竹科學園區管理局創新技術研發獎助。

2000 年 05 月 第一次發行無擔保可轉換公司債，總金額達新台幣壹拾肆億元整。

2000 年 08 月 優異研發成果榮獲經濟部第八屆產業科技發展獎之「傑出獎」。

2001 年 12 月 以多功能模組單晶片 10/100M 高速乙太網路控制器獲得 EDA Asia 雜誌評選為年度最佳零組件設計。

2002 年 01 月 第一次發行海外存託憑證，總金額達美金 240,180,375 元。

2002 年 06 月 以 ALC650 六聲道高階音訊轉換晶片榮獲 2002 年台北電腦展評選為「最佳外銷資訊產品獎」。

2002 年 11 月 獲得新電子科技雜誌主辦之「十大傑出電子零件供應商」之一。

2003 年 10 月 連續兩年以整體營業績效獲美國 Forbes 雜誌評列為全球前 200 最佳中小企業之一。

2003 年 10 月 RTL8169S/RTL8110 Gigabit 超高速乙太網路單晶片控制器獲得國科會新竹科學園區管理局「創新產品獎」。

2004 年 03 月 以 PCI Express 超高速乙太網路控制器單晶片，獲國科會新竹科學園區管理局創新研究發展獎助新台幣 300 萬元。

2004 年 06 月 雙頻三模無線區域網路晶片組 RTL8185L 及 RTL8255 獲台北國際電腦展 (Computex Taipei 2004) 之「台灣最佳外銷資訊產品獎」 (Best Choice of Computex)。

2004 年 09 月 IEEE802.11a/b/g 無線區域網路晶片組 RTL8185L 及 RTL8255 的參考設計通過 Wi-Fi 聯盟的 WPA2 安全性測試，並成為 WPA2 無線網路卡端標準測試平台之一。

2004 年 10 月 雙頻三模無線區域網路晶片組獲得資訊月活動委員會評選為 93 年資訊月「傑出資訊應用暨產品獎」。

2004 年 12 月 無線區域網路晶片組(RTL8187L + RTL8255)榮獲國科會新竹科學園區管理局創新產品獎。

2004 年 12 月 獲國科會新竹科學園區管理局頒發年度「研發成效獎」。

2005 年 3 月 發表 7.1+2 聲道 High Definition 音訊轉換晶片 ALC882。

2005 年 6 月 新竹科學園區創新二路新廠房正式落成啟用。

2005 年 8 月 推出全球第一顆整合 5V/3.3V 電源調整器與功率電晶體的 USB2.0 多合一讀卡機控制晶片 RTS5111。

2005 年 11 月 再度以札實的研發成果榮獲國科會新竹科學園區管理局所頒發的「研發成效獎」。

2006 年 3 月 推出新一代 High Definition 音訊轉換晶片 ALC885&ALC888 Telecom。

2006 年 3 月 ALC888 Telecom 榮獲 2006 IDF(Digital Office Platform'的 TIAA(Technology Innovation Acceleration Award)獎項。

2006 年 8 月 通過 ISO14001 環境管理系統驗證。

2006 年 10 月 瑞昱正式邁入建廠 20 週年里程碑。

2006 年 12 月 ALC888 Telecom 榮獲國科會新竹科學園區管理局「創新產品獎」。

2006 年 12 月 連續第三年榮獲新竹科學園區管理局「研發成效獎」。

2007 年 1 月 召開臨時股東會決議通過現金減資案，減資金額為新台幣 4,180,701,000 元(每股可退還現金約新台幣 5 元)，減資比率為 50%。

2007 年 6 月 PCI Express 超高速乙太網路控制單晶片 RTL8111C 榮獲 2007 年台北國際電腦展「最佳外銷資訊產品獎」。

2007 年 7 月 發表採用 GreenEthernet 先進專利技術之低功耗高整合度的 6 埠超高速乙太網路交換器單晶片 RTL8366S/RTL8366SR。

2007 年 10 月 推出業界第一顆整合 NAND Falsh card reader, Smart card reader, Finger print 介面以及 IR 接收多功能讀卡機晶片 RTS5161/68/69。

2007 年 10 月 推出業界第一顆整合 2W Class-D Amplifier 及符合最新 Low Power 規格的 HD Audio Codec ALC269，為筆記型電腦省電趨勢帶入新紀元。

2007 年 11 月 推出音效雜訊比(SNR)高達 108dB 以及業界唯一支援全頻藍光光碟撥放(Full Rate Blue-Ray DVD Playback)的 HD Audio Codec ALC889， 為電腦邁向數位家庭跨進一大步。

2007 年 12 月 PCI Express 超高速乙太網路控制晶片 RTL8111C-GR，榮獲 2007 年國科會新竹科學工業園區「創新產品獎」。

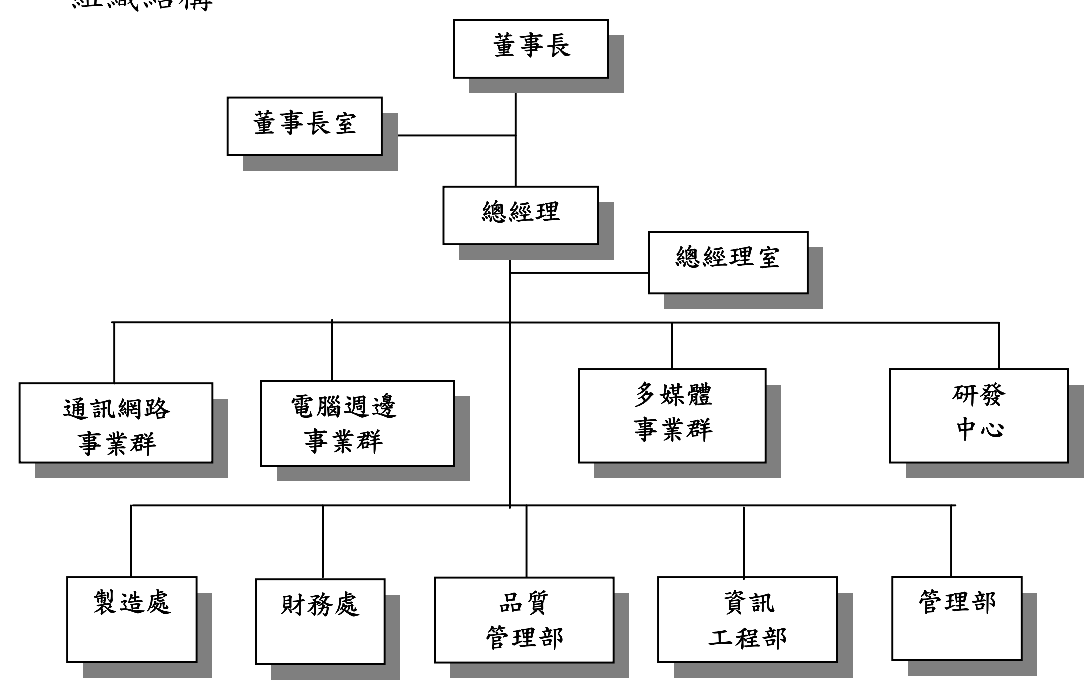
2007 年 12 月 連續第四年榮獲國科會新竹科學園區管理局「研發成效獎」。

2008年5月 於2008年台北國際電腦展 (COMPUTEX TAIPEI) 中展示一系列的網路多媒體單晶片解決方案。
2008年6月 RTD2485D 多合一 LCD 螢幕控制晶片榮獲 2008 年台北國際電腦展「最佳外銷資訊產品獎」。
2008年9月 推出全世界最小、耗功最低、第一顆整合 MAC\BB\RF、送收開關、功率放大器、EEPROM 和交換式電源控制器之 802.11n 單晶片無線網路控制器 RTL8191S 和 RTL8192S 系列產品。
2008年10月 RTL8366SR 6 埠超高速乙太網路交換器單晶片榮獲 EDN China 「2008 年度創新獎」。
2008年12月 RTD2485D 多合一 LCD 螢幕控制晶片榮獲 97 年科學工業園區優良廠商「創新產品獎」。
2009年8月 榮獲98年「國家發明創作獎之貢獻獎」。
2009年10月 推出全球首顆應用 IEEE 802.3az 標準的 RTL8111E 超高速乙太網路單晶片。
2009年10月 RTD1073 全高清數位媒體處理器榮獲 EDN China 2009「年度創新獎」。
2009年11月 RTD1073/1283 Full HD 數位媒體處理器榮獲 98 年資訊月「傑出資訊應用暨產品獎」。
2009年11月 RTL8111DP-GR PCI Express 超高速乙太網路遠端控管晶片榮獲 98 年國科會新竹科學工業園區優良廠商「創新產品獎」。
2009年11月 榮獲98年國科會新竹科學工業園區「國際交流合作獎」。
2009年11月 榮獲98年新竹科學工業園區「研發成效獎」。
2010年1月 於 2010 CES 展示領先業界的「Green Ethernet」、IEEE 802.3az 乙太網路單晶片及交換器產品，並展出只需 USB 埠供電的全球最省電的「Green WLAN」802.11n 2x2 無線路由器…等多項新產品及技術。
2010年6月 ALC899-GR 高音質音訊編碼解碼晶片榮獲 2010 年台北國際電腦展「台灣最佳外銷資訊產品獎」
2010年6月 RTL8111E 超高速乙太網路單晶片榮獲 2010 年台北國際電腦展「台灣最佳外銷資訊產品獎」
2010年12月 RTL8111E 超高速乙太網路單晶片榮獲 99 年資訊月「傑出資訊應用暨產品獎」
2010年12月 RTL8367M 7 埠超高速乙太網路交換器單晶片榮獲 99 年「科學工業園區優良廠商創新產品獎」
2010年12月 榮獲99年「科學工業園區研發成效獎」
2011年10月 獲頒經濟部國際貿易局「第一屆台灣綠色典範獎」
2011年12月 獲頒經濟部工業局「工業精銳獎」
2011年12月 榮獲經濟部技術處頒發「國家產業創新獎-績優創新企業獎」
2011年12月 榮獲100年「科學工業園區研發成效獎」
2012年12月 ALC5642 傳真音訊編解碼暨語音/音效數位訊號處理器單晶片榮獲 101 年「科學工業園區優良廠商創新產品獎」
2012年12月 榮獲101年「科學工業園區研發成效獎」

公司治理報告

壹、組織系統

一、組織結構



二、各主要部門所營業務

部門	主要業務
董事長室	審核公司營運狀況及股東會與董事會決議事項之執行狀況，並負責稽核作業。
總經理室	負責公司營運策略規劃與執行、經營分析、執行董事會決議案、投資評估、公關發言、法務專利、國際行銷等業務。
通訊網路事業群	負責有關通訊網路產品之研究開發、企劃與行銷業務。
電腦週邊事業群	負責有關電腦週邊產品之研究開發、企劃與行銷業務。
多媒體事業群	負責有關多媒體產品之研究開發、企劃與行銷業務。
研發中心	負責新產品規劃、相關核心技術研發設計、線路佈局。
製造處	負責原物料、倉儲、材料控制、請採購作業、IC生產測試作業與測試機台維護。
品質管理部	負責產品品質管控與可靠度工程。
財務處	負責財務、會計、股務作業。
資訊工程部	負責公司資訊管理、電腦系統整合應用。
管理部	負責公司總務、廠務、人資、工安等作業。

貳、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

一、董事及監察人資料（一）

102年4月23日

職稱	姓名	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股份		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經（學）歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
董事	尤尼格伯有限公司	101.06.12	三年	98.6.10	10,062,388	2.04%	10,163,011	2.04%					不適用	不適用			
董事長	尤尼格伯有限公司代表人：葉南宏	101.06.12	三年	83.4.2 (註 1)	—	—	—	—	—	—	—	—	美國聖路易市華盛頓大學企管碩士	瑞昱半導體(股)公司董事長 Actions Semiconductor Co., Ltd（Cayman Islands） 董事 Mavrix Technology Inc.董事 德信創業投資(股)公司董事	董事	葉博任	兄弟
董事	尤尼格伯有限公司代表人：李朝政	101.06.12	三年	101.06.12	595,504	0.12%	601,863	0.12%	—	—	—	—	台灣大學物理研究所碩士	瑞昱半導體(股)公司副總經理 鴻威創業投資(股)公司董事(註 2) 瑞新投資(股)公司董事(註 2) Real Communications, Inc.董事(註 2)			
副董事長	邱順建	101.06.12	三年	89.6.9	1,014,442	0.21%	1,024,586	0.21%	2,361	0.00%	—	—	台灣大學電機工程研究所碩士	瑞昱半導體(股)公司總經理 瑞曜科技(股)公司董事(註 2) 鴻威創業投資(股)公司董事(註 2) Realtek Semiconductor (Japan) Corp. 董事(註 2) 波比特科技(股)公司董事長(註 2)			
董事	前驅國際有限公司	101.06.12	三年	98.6.10	6,062,503	1.23%	6,123,128	1.23%	—	—	—	—	不適用	不適用			
董事	前驅國際有限公司代表人：葉博任	101.06.12	三年	80.6.26	4,336,732	0.88%	4,380,099	0.88%	1,097,424	0.22%	—	—	英國拉夫伯諾大學材料工程博士	瑞曜科技(股)公司董事長(註 2) 鴻威創業投資(股)公司董事長(註 2) Realtek Semiconductor (HK) Limited 董事(註 2)	董事長	葉南宏	兄弟

職稱	姓名	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股份		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經（學）歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
董事	前驅國際有限公司代表人：陳國忠	101.06.12	三年	95.6.12	54,737	0.01%	55,284	0.01%	—	—	—	—	紐約市立大學企管碩士	瑞昱半導體(股)公司財務長 瑞新投資(股)公司董事(註 2)			
董事	倪淑卿	101.06.12	三年	80.6.26	6,184,090	1.26%	6,245,930	1.25%	7,414,846	1.49%	—	—	空中商專	無			
董事	蔡調彰	101.06.12	三年	95.6.12	—	—	—	—	—	—	—	—	台灣大學法律系學士	彰信聯合律師事務所律師 遠雄建設事業(股)公司監察人 遠雄人壽保險(股)公司監察人 精技電腦(股)公司獨立董事			
監察人	范沐光	101.06.12	三年	86.1.21	239,580	0.05%	241,975	0.05%	—	—	—	—	成功大學會計系學士	Director, PCE Engineering Inc			
監察人	莫理仕有限公司	101.06.12	三年	98.6.10	3,201,602	0.65%	3,233,618	0.65%	—	—	—	—	不適用	不適用			
監察人	莫理仕有限公司代表人：吳祚炯	101.06.12	三年	98.6.10	—	—	—	—	—	—	—	—	台灣大學土木工程研究所碩士	鼎漢國際工程顧問(股)公司董事 精聯電子(股)公司董事 謙讓企業有限公司 代表人			
監察人	莫理仕有限公司代表人：吳澄瑛	101.06.12	三年	98.6.10	1,389	0.00%	1,402	0.00%	3,733,594	0.75%	—	—	台灣大學外國語文研究所碩士	無	副總經理	陳進興	配偶

註 1：葉南宏於 94.5.20~98.6.9 未擔任本公司董事。

註 2：係瑞昱半導體(股)公司或所屬關係企業代表人。

表一:法人股東之主要股東

102 年 4 月 23 日

法 人 股 東 名 稱（註 1）	法 人 股 東 之 主 要 股 東（註 2）
尤尼格伯有限公司	Uniglobe Securities Limited（持股 100%）
前驅國際有限公司	Time Wealth Co., Ltd（持股 100%）
莫理仕有限公司	Target Way Co., Ltd.（持股 100%）

註 1：董事、監察人屬法人股東代表者，應填寫該法人股東名稱。
註 2：填寫該法人股東之主要股東名稱(其持股比例占前十名)及其持股比例。若其主要股東為法人者，應再填列下表二。

表二：表一主要股東為法人者其主要股東

102 年 4 月 23 日

法 人 名 稱（註 1）	法 人 之 主 要 股 東（註 2）
Uniglobe Securities Limited	Chun Mei Chen De Chang（持股 100%）
Time Wealth Co., Ltd	H.S. Lee Hsia（持股 100%）
Target Way Co., Ltd.	Ao Ieong, Sio Wai（持股 100%）

註 1：如上表一主要股東屬法人者，應填寫該法人名稱。
註 2：填寫該法人之主要股東名稱(其持股比例占前十名)及其持股比例。

董事及監察人資料（二）

條件 姓名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形（註）										兼任其他公開發行公司獨立董事家數
	商務、法務、財務、會計或公司業務所須相關科系之公私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
尤尼格伯有限公司代表人：葉南宏			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		0
尤尼格伯有限公司代表人：李朝政			✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		0
邱順建			✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	0
前驅國際有限公司代表人：葉博任			✓			✓	✓	✓		✓		✓		0
前驅國際有限公司代表人：陳國忠			✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓		0
倪淑卿			✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
蔡調彰		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
范沐光			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
莫理仕有限公司代表人：吳祚炯			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		0
莫理仕有限公司代表人：吳澄瑛	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		0

註：各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打✓”。

（1）非為公司或其關係企業之受僱人。

（2）非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限)。

（3）非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。

（4）非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或五親等以內直系血親親屬。

（5）非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。

（6）非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股百分之五以上股東。

（7）非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。但依股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法第七條履行職權之薪資報酬委員會成員，不在此限。

（8）未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。

（9）未有公司法第 30 條各款情事之一。

（10）未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

二、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

102年4月23日

職稱	姓名	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
			股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
總經理	邱順建	88.07.01	1,024,586	0.21%	2,361	0.00%	—	—	台灣大學電機工程研究所碩士	瑞曜科技(股)公司董事(註) 鴻威創業投資(股)公司董事(註) Realtek Semiconductor (Japan) Corp.董事(註) 波比特科技(股)公司董事長(註)	—	—	—
副總經理	陳進興	84.09.20	3,733,594	0.75%	1,402	0.00%	—	—	台灣大學電機系學士	瑞曜科技(股)公司 董事(註) 德宏管理顧問(股)公司董事(註) 瑞新投資(股)公司董事長(註) 瑞昱半導體(深圳)有限公司董事(註) 瑞晟微電子(蘇州)有限公司董事長(註) 驊訊電子(股)公司董事(註)	—	—	—
副總經理	李朝政	95.03.20	601,863	0.12%	0	0.00%	—	—	台灣大學物理研究所碩士	鴻威創業投資(股)公司董事(註) 瑞新投資(股)公司董事(註) Real Communications, Inc.董事(註)	—	—	—
財務長	陳國忠	91.03.28	55,284	0.01%	0	0.00%	—	—	紐約市立大學企管碩士	瑞新投資(股)公司董事(註)	—	—	—
會計主管	張智能	96.03.16	34,699	0.01%	0	0.00%	—	—	台灣大學會計學研究所碩士	超豐電子(股)公司董事(註)	—	—	—

註：係瑞昱半導體(股)公司或所屬關係企業代表人。

三、最近年度支付董事、監察人、經理人之酬金

(一)董事之酬金

101 年度/單位：新台幣千元/千股

<table>
<tr><th rowspan="4">職稱</th><th rowspan="4">姓 名</th><th colspan="8">董事酬金</th><th colspan="2" rowspan="2">A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例</th><th colspan="10">兼任員工領取相關酬金</th><th colspan="2" rowspan="2">A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例</th><th rowspan="4">有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金</th></tr>
<tr><th colspan="2">報酬(A)</th><th colspan="2">退職退休金(B)</th><th colspan="2">盈餘分配之酬勞(C)(註1)</th><th colspan="2">業務執行費用(D)</th><th colspan="2">薪資、獎金及特支費等(E)(註2)</th><th colspan="2">退職退休金(F)</th><th colspan="4">盈餘分配員工紅利(G)(註3)</th><th colspan="2">員工認股權憑證得認購股數(H)</th></tr>
<tr><th rowspan="2">本公司</th><th rowspan="2">財務報告內所有公司</th><th rowspan="2">本公司</th><th rowspan="2">財務報告內所有公司</th><th rowspan="2">本公司</th><th rowspan="2">財務報告內所有公司</th><th rowspan="2">本公司</th><th rowspan="2">財務報告內所有公司</th><th rowspan="2">本公司</th><th rowspan="2">財務報告內所有公司</th><th rowspan="2">本公司</th><th rowspan="2">財務報告內所有公司</th><th rowspan="2">本公司</th><th rowspan="2">財務報告內所有公司</th><th colspan="2">本公司</th><th colspan="2">合併報表內所有公司</th><th rowspan="2">本公司</th><th rowspan="2">財務報告內所有公司</th><th rowspan="2">本公司</th><th rowspan="2">財務報告內所有公司</th></tr>
<tr><th>現金紅利金額</th><th>股票紅利金額</th><th>現金紅利金額</th><th>股票紅利金額</th></tr>
<tr><td>董事長</td><td>尤尼格伯有限公司代表人：葉南宏</td><td rowspan="7">0</td><td rowspan="7">0</td><td rowspan="7">0</td><td rowspan="7">0</td><td rowspan="7">14,630</td><td rowspan="7">14,630</td><td rowspan="7">1,680</td><td rowspan="7">1,680</td><td rowspan="7">0.72%</td><td rowspan="7">0.72%</td><td rowspan="7">20,349</td><td rowspan="7">20,349</td><td rowspan="7">608</td><td rowspan="7">608</td><td rowspan="7">5,200</td><td rowspan="7">0</td><td rowspan="7">6,200</td><td rowspan="7">0</td><td rowspan="7">520</td><td rowspan="7">520</td><td rowspan="7">1.88%</td><td rowspan="7">1.93%</td><td rowspan="7">有</td></tr>
<tr><td>副董事長</td><td>邱順建</td></tr>
<tr><td>董事</td><td>前驅國際有限公司代表人：葉博任</td></tr>
<tr><td>董事</td><td>前驅國際有限公司代表人：陳國忠</td></tr>
<tr><td>董事</td><td>倪淑卿</td></tr>
<tr><td>董事</td><td>尤尼格伯有限公司代表人：李朝政</td></tr>
<tr><td>董事</td><td>蔡調彰</td></tr>
</table>

註 1：101 年度盈餘分配案擬議配發之董監酬勞為 17,765 千元，尚待 102 年股東常會決議。

註 2：給付司機之相關報酬為 1,634 千元，不含在內。

註 3：101 年度盈餘分配之員工紅利金額為暫估數字，尚待 102 年股東常會決議。

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	所有轉投資事業	本公司	所有轉投資事業
低於 2,000,000 元				
2,000,000 元（含）～5,000,000 元（不含）	邱順建、倪淑卿、蔡調彰 尤尼格伯公司代表人： 葉南宏、李朝政 前驅國際有限公司代表人： 葉博任、陳國忠	邱順建、倪淑卿、蔡調彰 尤尼格伯公司代表人： 葉南宏、李朝政 前驅國際有限公司代表人： 葉博任、陳國忠	前驅國際有限公司代表人： 葉博任 倪淑卿、蔡調彰、	前驅國際有限公司代表人： 葉博任 倪淑卿、蔡調彰、
5,000,000 元（含）～10,000,000 元（不含）			邱順建、 尤尼格伯公司代表人： 葉南宏、李朝政 前驅國際有限公司代表人： 陳國忠	邱順建、 尤尼格伯公司代表人： 葉南宏、李朝政 前驅國際有限公司代表人： 陳國忠
10,000,000 元（含）～15,000,000 元（不含）				
15,000,000 元（含）～30,000,000 元（不含）				
30,000,000 元（含）～50,000,000 元（不含）				
50,000,000 元（含）～100,000,000 元（不含）				
100,000,000 元以上				
總計	7	7	7	7

(二)監察人之酬金

101 年度/單位：新台幣千元

職稱	姓名	監察人酬金						A、B 及 C 等三項總額占稅後純益之比例		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		報酬(A)		盈餘分配之酬勞(B)		業務執行費用(C)				
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	
監察人	范沐光	0	0	3,135	3,135	720	720	0.17%	0.17%	無
監察人	莫理仕有限公司代表人：吳祚炯									
監察人	莫理仕有限公司代表人：吳澄瑛									

註：101 年度盈餘分配案擬議配發之董監酬勞為 17,765 千元，尚待 102 年股東常會決議。

酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	前三項酬金總額(A+B+C)	
	本公司	財務報告內所有公司
低於 2,000,000 元	范沐光 莫理仕有限公司代表人：吳祚炯、吳澄瑛	范沐光 莫理仕有限公司代表人：吳祚炯、吳澄瑛
2,000,000 元（含）～ 5,000,000 元（不含）		
5,000,000 元（含）～10,000,000 元（不含）		
10,000,000 元（含）～15,000,000 元（不含）		
15,000,000 元（含）～30,000,000 元（不含）		
30,000,000 元（含）～50,000,000 元（不含）		
50,000,000 元（含）～100,000,000 元（不含）		
100,000,000 元以上		
總計	3	3

(三)經理人之酬金

101 年度/單位：新台幣千元/千股

<table>
<tr><th rowspan="3">職稱</th><th rowspan="3">姓名</th><th colspan="2">薪資(A)</th><th colspan="2">退職退休金(B)</th><th colspan="2">獎金及特支費等等(C)
(註 1)</th><th colspan="4">盈餘分配之員工紅利金額(D)
(註 2)</th><th colspan="2">A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例（100%）</th><th colspan="2">取得員工認股權憑證數額</th><th rowspan="3">有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金</th></tr>
<tr><th rowspan="2">本公司</th><th rowspan="2">財務報告內所有公司</th><th rowspan="2">本公司</th><th rowspan="2">財務報告內所有公司</th><th rowspan="2">本公司</th><th rowspan="2">財務報告內所有公司</th><th colspan="2">本公司</th><th colspan="2">合併報表內所有公司</th><th rowspan="2">本公司</th><th rowspan="2">財務報告內所有公司</th><th rowspan="2">本公司</th><th rowspan="2">財務報告內所有公司</th></tr>
<tr><th>現金紅利金額</th><th>股票紅利金額</th><th>現金紅利金額</th><th>股票紅利金額</th></tr>
<tr><td>總經理</td><td>邱順建</td><td rowspan="5">11,538</td><td rowspan="5">11,538</td><td rowspan="5">692</td><td rowspan="5">692</td><td rowspan="5">6,290</td><td rowspan="5">6,290</td><td rowspan="5">6,220</td><td rowspan="5">0</td><td rowspan="5">7,878</td><td rowspan="5">0</td><td rowspan="5">1.10 %</td><td rowspan="5">1.17 %</td><td rowspan="5">660</td><td rowspan="5">660</td><td rowspan="5">有</td></tr>
<tr><td>副總經理</td><td>陳進興</td></tr>
<tr><td>副總經理</td><td>李朝政</td></tr>
<tr><td>財務長</td><td>陳國忠</td></tr>
<tr><td>會計主管</td><td>張智能</td></tr>
</table>

註 1：給付司機之相關報酬為＄776 千元，不含在內。

註 2：101 年度盈餘分配之員工紅利金額為暫估數字，尚待 102 年股東常會決議。

酬金級距表

給付本公司各經理人酬金級距	經理人姓名	
	本公司	所有轉投資事業
低於 2,000,000 元		
2,000,000 元（含）～5,000,000 元（不含）	陳進興、張智能	陳進興、張智能
5,000,000 元（含）～10,000,000 元（不含）	邱順建、李朝政、陳國忠	邱順建、李朝政、陳國忠
10,000,000 元（含）～15,000,000 元（不含）		
15,000,000 元（含）～30,000,000 元（不含）		
30,000,000 元（含）～50,000,000 元（不含）		
50,000,000 元（含）～100,000,000 元（不含）		
100,000,000 元以上		
總計	5	5

(四)配發員工紅利之經理人姓名及配發情形

101 年度/ 單位：新台幣千元

	職稱	姓名	股票紅利金額	現金紅利金額	總計	總額占稅後純益之比例（%）
經理人	總經理	邱順建	0	6,220	6,220	0.28 %
	副總經理	陳進興				
	副總經理	李朝政				
	財務長	陳國忠				
	會計主管	張智能				

註：101 年度盈餘分配之員工紅利金額為暫估數字，尚待 102 年股東常會決議。

四、本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人及經理人酬金總額占稅後純益比例

100 年度本公司及合併報表內所有公司支付本公司董事、監察人及經理人酬金總額占稅後純益比例	101 年度本公司及合併報表內所有公司支付本公司董事、監察人及經理人酬金總額占稅後純益比例
3.42 %	2.31 %

董監事酬勞包括車馬費及盈餘分配之董監酬勞，盈餘分配之董監酬勞按公司獲利狀況分配；

經理人酬金給付政策，係考量學(經)歷、工作年資、工作績效及公司獲利狀況等因素後給付。

叁、公司治理運作情形

一、董事會運作情形

董事會運作情形資訊

101 年度董事會開會 6 次，董事監察人出列席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數	委託出席次數	實際出(列)席率(%)	備註
董事長	尤尼格伯有限公司 代表人：葉南宏	6	0	100 %	
副董事長	邱順建	6	0	100 %	
董事	前驅國際有限公司 代表人：葉博任	5	0	83 %	
董事	倪淑卿	6	0	100 %	
董事	前驅國際有限公司 代表人：陳國忠	6	0	100%	
董事	尤尼格伯有限公司 代表人：李朝政	3	0	75 %	101 年 06 月就任
董事	隨智投資(股)公司	0	0	0 %	代表人黃志堅 100 年 8 月辭任，董事 101 年 06 月改選
董事	蔡調彰	6	0	100%	
監察人	范沐光	5	0	83 %	
監察人	莫理仕有限公司 代表人：吳祚炯	5	0	83 %	
監察人	莫理仕有限公司 代表人：吳澄瑛	0	0	0 %	
其他應記載事項： 董事會職能目標：致力提升公司資訊透明度。					

註：本公司於 101 年 6 月 12 日曾改選董、監，任期三年。

二、審計委員會運作情形：不適用。

三、監察人參與董事會運作情形

監察人參與董事會運作情形

101 年度董事會開會 6 次，監察人列席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數	實際列席率(%)	備註
監察人	范沐光	5	83 %	
監察人	莫理仕有限公司 代表人：吳祚炯	5	83 %	
監察人	莫理仕有限公司 代表人：吳澄瑛	0	0%	

其他應記載事項：

一、監察人之組成及職責：

(一) 監察人與公司員工及股東之溝通情形：監察人認為必要時得與員工、股東直接溝通。

(二) 監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形：

監察人視需要時得與稽核主管及會計師進行內部控制與財務狀況溝通。

二、監察人列席董事會如有陳述意見，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對監察人陳述意見之處理：無。

四、公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
一、公司股權結構及股東權益		
(一) 公司處理股東建議或糾紛等問題之方式	設置投資人關係小組用以處理股東建議或糾紛等問題。	—
(二) 公司掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單之情形	透過股務代理人掌握主要股東之名單，並藉由與主要股東間之良好互動，清楚瞭解主要股東之最終控制者名單。	—
(三) 公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式	本公司與關係企業有其相關之內部控制制度遵行，本公司並依瑞昱半導體對子公司監理作業辦法執行對子公司經營策略、財務業務及稽核管理等各方面之監理。	—
二、董事會之組成及職責		
(一) 公司設置獨立董事之情形	本公司目前未設有獨立董事。	目前法令係要求實收資本額達 5 百億之非金融業之上市（櫃）公司設獨立董事，本公司未達設置門檻。
(二) 定期評估簽證會計師獨立性之情形	本公司定期評估簽證會計師之獨立性。	簽證會計師均非本公司之股東，其需遵守會計師法暨職業道德規範公報第十號之規定。
三、建立與利害關係人溝通管道之情形	已設置公關部門作為對內及對外與利害關係人之溝通管道。	—
四、資訊公開		
(一) 公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形	已架設網站揭露相關財務、業務及公司治理資訊，網址為 www.realtek.com；此外，投資人亦可藉由公開資訊觀測站查詢本公司之重大訊息。	—
(二) 公司採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司	內部設有專人負責公司資訊蒐集及揭露工作。	—

<table>
<tr><th>項目</th><th>運作情形</th><th>與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因</th></tr>
<tr><td>資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>五、公司設置提名、薪酬或其他各類功能性委員會之運作情形</td><td>已設置薪資報酬委員會。</td><td>本公司將視未來營運需要，評估設置各功能委員會之可行性。</td></tr>
<tr><td colspan="3">六、公司如依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂有公司治理實務守則者，請敘明其運作與所訂公司治理實務守則之差異情形：
本公司並未訂定公司治理實務守則，惟實務上均依照上市上櫃公司治理實務守則之精神進行公司治理。</td></tr>
<tr><td colspan="3">七、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊：
1. 本公司隨時提供董事及監察人需注意之相關法規資訊。
2. 本公司董事出席及監察人列席董事會狀況良好，且皆符合法令之規定。
3. 議案如與董事有利害關係，均要求該董事迴避。
4. 本公司目前尚未購買董監事責任保險，視未來需要而定。
5. 本公司依勞基法規定保障員工合法權益。
6. 透過充實安定員工生活的福利制度及良好之教育訓練與員工建立互信互賴之良好關係。（如補助員工社團活動、健診補助及法律諮詢等服務）
7. 本公司與供應商之間均維持良好關係。
8. 本公司與客戶維持穩定良好關係，以創造公司利潤。</td></tr>
<tr><td colspan="3">八、如有公司治理自評報告或委託其他專業機構之公司治理評鑑報告者，應敘明其自評（或委外評鑑）結果、主要缺失（或建議）事項及改善情形：不適用。</td></tr>
</table>

五、 公司設置薪酬委員會之成員資料及運作情形：

(1)薪資報酬委員會成員資料

身份別（註1）	條件／姓名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形（註2）								兼任其他公開發行公司薪資報酬委員會成員家數	備註（註3）
		商務、法務、財務、會計或公司業務所需相關料系之公私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	具有商務、法務、財務、會計或公司業務所需之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8		
召集人	高志君			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	不適用
委員	陳甫彥			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	不適用
董事	蔡調彰		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	否

註1：身分別請填列係為董事、獨立董事或其他。

註2：各成員於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

（1） 非為公司或其關係企業之受僱人。

（2） 非公司或其關係企業之董事、監察人。但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限。

（3） 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。

（4） 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親。

（5） 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。

（6） 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股百分之五以上股東。

（7） 非為公司或其關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。

（8） 未有公司法第30條各款情事之一。

註3：若成員身分別係為董事，請說明是否符合「股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資委員會設置及行使職權辦法」第6條第5項之規定。

(2)薪資報酬委員會運作情形資訊

一、本公司之薪資報酬委員會委員計 3 人。
二、本屆委員任期：101 年 7 月 23 日至 104 年 7 月 22 日，最近年度薪資報酬委員會開會 2 次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際出席率(%)(B/A)(註)	備註
召集人	高志君	2	0	100	
委員	陳甫彥	2	0	100	
董事	蔡調彰	2	0	100	
其他應記載事項： 一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無 二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無					

六、履行社會責任情形

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
一、落實推動公司治理 （一）公司訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效之情形。	本公司尚未訂定企業社會責任政策。	公司未來將視實際需要訂定企業社會責任政策。
（二）公司設置推動企業社會責任專（兼）職單位之運作情形。	本公司尚未設置推動企業社會責任專(兼）職單位。	公司未來將視需要設置推動企業社會責任專(兼)職單位。
（三）公司定期舉辦董事、監察人與員工之企業倫理教育訓練及宣導事項，並將其與員工績效考核系統結合，設立明確有效之獎勵及懲戒制度之情形。	本公司隨時提供董事及監察人需注意之相關法規資訊，及於公司內部網站對員工進行企業倫理教育宣導。	—
二、發展永續環境 （一）公司致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料之情形。	本公司致力於提升環保回收等各項資源之利用。	—
（二）公司依其產業特性建立合適之環境管理制度之情形。	本公司建立環境管理制度並通過ISO 14000認證。	—
（三）設立環境管理專責單位或人員，以維護環境之情形。	本公司管理部環安單位係專責管理及維護公司環境。	—
（四）公司注意氣候變遷對營運活動之影響，制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略之情形。	為避免造成環境過度負擔，公司致力於環保政策，已進行階段性節能減碳及溫室氣體減量策略。	—

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
三、維護社會公益		
（一）公司遵守相關勞動法規及尊重國際公認基本勞動人權原則，保障員工之合法權益及雇用政策無差別待遇等，建立適當之管理方法、程序及落實之情形。	本公司遵守勞基法規定及尊重國際公認基本勞動人權原則保障員工合法權益。	—
（二）公司提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育之情形。	為提供員工安全與健康之安全環境，本公司於內部網站提供員工安全與健康教育資訊。	—
（三）公司建立員工定期溝通之機制，以及以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動之情形。	本公司設置內部網站及書面公告與員工溝通機制。	—
（四）公司制定並公開其消費者權益政策，以及對其產品與服務提供透明且有效之消費者申訴程序之情形。	本公司皆有設立產品售後服務管道。	—
（五）公司與供應商合作，共同致力提升企業社會責任之情形。	本公司與供應商之間均維持良好關係。	—
（六）公司藉由商業活動、實物捐贈、企業志工服務或其他免費專業服務，參與社區發展及慈善公益團體相關活動之情形。	本公司公司藉由舉辦愛心活動、急難關懷救助、助學補助、捐贈、贊助等方式參與社會公益。	—
四、加強資訊揭露		
（一）公司揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊之方式。	本公司尚未揭露企業社會責任相關資訊。	本公司未來將視實際需要及法令規定辦理。
（二）公司編製企業社會責任報告書，揭露推動企業社會責任之情形。	本公司已訂定企業社會責任報告書並定期更新檢討實施成效之情形。	—

<table>
<tr><th>項目</th><th>運作情形</th><th>與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因</th></tr>
<tr><td colspan="3">五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：無</td></tr>
<tr><td colspan="3">六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊（如公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形）：積極參與社會公益活動，如贊助公益活動、捐贈教育基金培育人才、雇用殘障人士等。</td></tr>
<tr><td colspan="3">七、公司產品或企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：無</td></tr>
</table>

七、 公司履行誠信經營情形及採行措施：

落實誠信經營情形

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
一、訂定誠信經營政策及方案		
（一）公司於規章及對外文件中明示誠信經營之政策，以及董事會與管理階層承諾積極落實之情形。	本公司尚未於公司規章及對外文件明示誠信經營政策。	本公司未來將視實際需要及法令規定辦理。
（二）公司訂定防範不誠信行為方案之情形，以及方案內之作業程序、行為指南及教育訓練等運作情形。	本公司尚未制定防範不誠信行為方案。	本公司未來將視實際需要及法令規定辦理。
（三）公司訂定防範不誠信行為方案時，對營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範行賄及收賄、提供非法政治獻金等措施之情形。	本公司對營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採職務輪調、多人覆核，並定期執行稽核等控制措施，以防止收賄或其它不法弊端發生。	—
二、落實誠信經營		
（一）公司商業活動應避免與有不誠信行為紀錄者進行交易，並於商業契約中明訂誠信行為條款之情形。	本公司定期對供應商及往來客戶實施品質及信用評等。對於未通過評等之往來對象，將移出合作名單。	—
（二）公司設置推動企業誠信經營專（兼）職單位之運作情形，以及董事會督導情形。	本公司尚未指定推動企業誠信經營單位。	本公司未來將視實際需要及法令規定辦理。
（三）公司制定防止利益衝突政策及提供適當陳述管道運作情形。	本公司尚未制定防止利益衝突政策。	本公司未來將視實際需要及法令規定辦理。
（四）公司為落實誠信經營所建立之有效會計制度、內部控制制度之運作情形，以及內部稽核人員查核之情形。	本公司已依各項法規訂定會計制度、內控制度與內部稽核制度。稽核人員每年依風險評估結果對各項作業進行查核，並定期於董事會報告。	—

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
三、公司建立檢舉管道與違反誠信經營規定之懲戒及申訴制度之運作情形。	本公司於內部網站設有總經理信箱，作為雙向溝通建言提出管道，並有專人處理信箱來函內容。	—
四、加強資訊揭露 （一）公司架設網站，揭露誠信經營相關資訊情形。 （二）公司採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露放置公司網站等）。	本公司已架設網站揭露相關財務、業務及公司治理資訊，網址為www.realtek.com。投資人可藉由公開資訊觀測站查詢本公司之重大訊息。	— —
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：無		
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊（如公司對商業往來廠商宣導公司誠信經營決心、政策及邀請其參與教育訓練、檢討修正公司訂定之誠信經營守則等情形）： 本公司訂有同仁手冊作為員工日常作業行為之依據。		

八、 公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：本公司並未訂定公司治理實務守則，惟實務上均依照公司治理實務守則之精神進行公司治理。

九、 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：無

十、內部控制制度執行狀況

（一）內部控制制度聲明書

瑞昱半導體股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：102 年 3 月 25 日

本公司民國一〇一年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：

一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等）、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。

二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。

三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」（以下簡稱「處理準則」）規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊及溝通，及5.監督。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。

四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。

五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司於民國101年12月31日的內部控制制度（含對子公司之監督與管理），包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。

六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。

七、本聲明書業經本公司民國102年3月25日董事會通過，出席董事七人中，無人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

瑞昱半導體股份有限公司

董 事 長：葉南宏

總 經 理：邱順建



（二）委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

十一、最近年度及截至刊印日止公司及其內部人員依法被處罰、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形：無。

十二、最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

（一）101 年股東會重要決議

（1）時間：101 年 6 月 12 日（星期二）上午九時正

（2）重要決議：

A. 100 年度盈餘轉增資發行新股案。

(a) 本公司為配合擴充產能等計劃，擬將 100 年度可分配盈餘中提撥股東紅利新台幣 49,213,130 元轉作增資，發行新股 4,921,313 股；員工股票紅利新台幣 87,880,556 元，其發行股數以股東會前一日收盤價並考量除權除息之影響為計算基礎計算之，計算不足一股之員工股票紅利以現金發放。

(b) 增資之用途為配合擴充產能、購買機器設備及投資重要事業等計劃。

(c) 股東配發新股不足一股之金額，得由股東自配發新股基準日後五日內，自行辦理拼湊整股，放棄拼湊或拼湊後尚有餘額折付現金，計算至元為止(元以下捨去)，其餘股份授權董事長洽特定人按面額承購之。

(d) 新股之權利義務與原有股份相同。

(e) 配發新股權利基準日，俟報奉主管機關核准後授權董事會訂定之，按是日股東名簿所載之股東及其持有股份比例，盈餘轉增資除員工紅利外，每仟股無償配發 10 股。

(f) 嗣後如因買回本公司股份或轉讓庫藏股等，造成流通在外股數發生變動，致配股率亦隨之發生變動時，提請股東會授權董事會調整之。

補充說明：本案員工股票紅利新台幣 87,880,556 元，按股東會前一日本公司股票收盤價 53.70 元，考量除權除息之影響後為 50.89 元，故員工紅利部份發行新股 1,726,872 股，計算不足一股之員工股票紅利以現金發放。

決議：本案經主席徵詢全體出席股東，無異議照案通過。自民國 100 年度可分配盈餘中提撥股東股票股利新台幣 49,213,130 元轉作增資，發行新股 4,921,313 股，及員工股票紅利新台幣 87,880,556 元，計發行新股 1,726,872 股。

B. 本公司資本公積發放現金案。

(a) 本公司擬將超過票面金額發行股票所得溢額之資本公積（係來自現金增資產生之資本公積）新台幣 147,639,390 元，按資本公積發放現金基準日股東名簿記載之股東持有股份之比例發給現金，每股配發新台幣 0.3 元。

(b) 現金配發至元為止(元以下捨去)，配發不足一元之畸零款，列入公司之其他收入。

(c) 資本公積發放現金之基準日及發放日授權董事會另訂之。

(d) 嗣後如因買回本公司股份或轉讓庫藏股等，造成流通在外股數發生變動，致每股配發金額亦隨之發生變動時，提請股東會授權董事會調整之。

決議：本案經主席徵詢全體出席股東，無異議照案通過。

C. 發行 101 年度「限制員工權利新股」案。

(a) 依據公司法第二六七條及行政院金融監督管理委員會發佈之「發行人募集與發行有價證券處理準則」等規定，發行限制員工權利新股。

(b) 發行總額：共計 8,000,000 股，每股面額 10 元，共計 80,000,000 元

(1) 發行價格：本次為無償發行配發予員工，發行價格 0 元。

(2) 既得條件：獲配權利新股期滿一年仍在本公司任職者，且工作績效考核達本公司所訂之目標績效，得既得 50%股份；期滿二年仍在本公司任職，且工作績效考核達本公司所訂之目標績效，得既得另外 50%股份。

(3) 員工未達成既得條件之處理：未達既得條件者，其股份本公司全數無償收回 並予以註銷。

(4) 股份種類：本公司普通股。

(5) 發生繼承時之處理：一般死亡者，尚未既得之限制員工權利新股，於死亡發生當日視為全數既得，由其繼承人於完成法定之必要程序並提供相關證明文件，得以申請領受其應繼承之股份。

(c) 員工資格條件及獲配之股數：以本公司正式編制之全職員工為限。

(d) 辦理本次限制員工權利新股之必要理由：為吸引及留任公司所需之科技及專業人才，激勵員工並提升員工對公司之向心力，以共同創造更高之公司及股東利益。

(e) 可能費用化之金額、對公司每股盈餘稀釋情形及其他對股東權益影響事項：概估可能費用化之金額為 452,720 千元；每股盈餘稀釋情形約 0.92 元；本次預計發行股數佔公司已發行股份總數比率約為 1.63%，限制權利新股於未達既得條件前，與本公司發行之普通股具相同之股東會表決權及選舉權。

(f) 本案如獲決議通過後，如有未盡事宜，除法令另有規定外，全權授權董事會依相關法令修訂或執行之。

決議：本案經主席徵詢全體出席股東，無異議照案通過。

D. 修訂「取得或處分資產處理程序」案

原 條 文	修 訂 後 條 文	修訂原因
第 一 條： 本處理程序係依據證券交易法第三十六條之一規定辦理。	第 一 條： 本公司取得或處分資產應依本處理程序之規定辦理。本處理程序若有未盡事宜，悉依「公開發行公司取得或處分資產處理準則」規定辦理。	因應營運作業之需要修訂。
第五條：應辦理公告及申報之標準 本公司取得或處分資產，有下列情形者，應按性質依規定格式，於事實發生之日起二日內將相關資訊於行政院金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)指定網站辦理公告申報： 一、向關係人取得不動產。 二、從事大陸地區投資。 三、進行合併、分割、收購或股份受讓。 四、從事衍生性商品交易損失達所訂處理程序規定之全部或個別契約損失上限金額。 五、除前四款以外之資產交易或金融機構處分債權，其交易金額達本公司實收資本額百分之二十或新臺幣三億元以上者。但下列情形不在此限： (一)買賣公債。 (二)買賣附買回、賣回條件之債券。 (三)取得或處分之資產種類屬供營業使用之機器設備且其交易對象非為關係人，交易金額未達新臺幣五億元以上。 (四)以自地委建、合建分屋、合建分成、合建分售方式取得不動產，本公司預計投入之交易金額未達新臺幣五億元以上。 金額依下列方式計算之： 一、每筆交易金額。 二、一年內累積與同一相對人取得或處分同一性質標的交易之金額。	第五條：應辦理公告及申報之標準 本公司取得或處分資產，有下列情形者，應按性質依規定格式，於事實發生之即日起算二日內將相關資訊於行政院金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)指定網站辦理公告申報： 一、向關係人取得或處分不動產，或與關係人為取得或處分不動產外之其他資產且交易金額達公司實收資本額百分之二十、總資產百分之十或新臺幣三億元以上。但買賣公債或附買回、賣回條件之債券，不在此限。 二、進行合併、分割、收購或股份受讓。 三、從事衍生性商品交易損失達所訂處理程序規定之全部或個別契約損失上限金額。 四、除前三款以外之資產交易、金融機構處分債權或從事大陸地區投資，其交易金額達本公司實收資本額百分之二十或新臺幣三億元以上。但下列情形不在此限： (一)買賣公債。 (二)買賣附買回、賣回條件之債券。 (三)取得或處分之資產種類屬供營業使用之機器設備且其交易對象非為關係人，交易金額未達新臺幣五億元以上。 (四)以自地委建、租地委建、合建分屋、合建分成、合建分售方式取得不動產，本公司預計投入之交易金額未達新臺幣五	依據 101 年 2 月 13 日金管證發字第 1010004588 號函修訂。

三、一年內累積取得或處分(取得、處分分別累積)同一開發計畫不動產之金額。 四、一年內累積取得或處分(取得、處分分別累積)同一有價證券之金額。 第二項所稱一年內係以本次交易事實發生之日為基準，往前追溯推算一年，已依本處理程序規定公告部分免再計入。 本公司應按月將本公司及非屬國內公開發行公司之子公司截至上月底止從事衍生性商品交易之情形依規定格式，於每月十日前輸入金管會指定之資訊申報網站。 本公司依規定應公告項目如於公告時有錯誤或缺漏而應予補正時，應將全部項目重行公告申報。 本公司取得或處分資產，應將相關契約、議事錄、備查簿、估價報告、會計師、律師或證券承銷商之意見書備置於本公司，除其他法律另有規定者外，至少保存五年。	億元以上。 金額依下列方式計算之： 一、每筆交易金額。 二、一年內累積與同一相對人取得或處分同一性質標的交易之金額。 三、一年內累積取得或處分(取得、處分分別累積)同一開發計畫不動產之金額。 四、一年內累積取得或處分(取得、處分分別累積)同一有價證券之金額。 前項所稱一年內係以本次交易事實發生之日為基準，往前追溯推算一年，已依本處理程序規定公告部分免再計入。 本公司應按月將本公司及非屬國內公開發行公司之子公司截至上月底止從事衍生性商品交易之情形依規定格式，於每月十日前輸入金管會指定之資訊申報網站。 本公司依規定應公告項目如於公告時有錯誤或缺漏而應予補正時，應將全部項目重行公告申報。 本公司取得或處分資產，應將相關契約、議事錄、備查簿、估價報告、會計師、律師或證券承銷商之意見書備置於本公司，除其他法律另有規定者外，至少保存五年。	
第六條：前條規定公告申報之交易後，有下列情形之一者，應於事實發生日起二日內，將相關資訊於金管會指定網站辦理公告申報： 一、原交易簽訂之相關契約有變更、終止或解除之情事。 二、合併、分割、收購或股份受讓未依契約預定日程完成。	第六條：前條規定公告申報之交易後，有下列情形之一者，應於事實發生之即日起算二日內，將相關資訊於金管會指定網站辦理公告申報： 一、原交易簽訂之相關契約有變更、終止或解除之情事。 二、合併、分割、收購或股份受讓未依契約預定日程完成。 三、原公告申報內容有變更。	依據 101 年 2 月 13 日金管證發字第 1010004588 號函修訂。
第七條：本公司取得或處分不動產或其他固定資產，除與政府機構交易、自地委建、租地委建，或取得、處分供營業使用之機器設備外，交易金額	第七條：本公司取得或處分不動產或其他固定資產，除與政府機構交易、自地委建、租地委建，或取得、處分供營業使用之機器設備外，交易金額	依據 101 年 2 月 13 日金管證發字第 1010004588 號函修訂。

達本公司實收資本額百分之二十或新臺幣三億元以上者，應先取得專業估價者出具之估價報告，並符合下列規定： 一、因特殊原因須以限定價格、特定價格或特殊價格作為交易價格之參考依據時，該項交易應先提經董事會決議通過，未來交易條件變更者，亦應比照上開程序辦理。 二、交易金額達新臺幣十億元以上者，應請二家以上之專業估價者估價。 三、專業估價者之估價結果有下列情形之一者，應洽請會計師依會計研究發展基金會所發布之審計準則公報第二十號規定辦理，並對差異原因及交易價格之允當性表示具體意見： (一)估價結果與交易金額差距達交易金額之百分之二十以上者。 (二)二家以上專業估價者之估價結果差距達交易金額百分之十以上者。 四、契約成立日前估價者，出具報告日期與契約成立日期不得逾三個月。但如其適用同一期公告現值且未逾六個月者，得由原專業估價者出具意見書。	達本公司實收資本額百分之二十或新臺幣三億元以上者，應於事實發生日前先取得專業估價者出具之估價報告，並符合下列規定： 一、因特殊原因須以限定價格、特定價格或特殊價格作為交易價格之參考依據時，該項交易應先提經董事會決議通過，未來交易條件變更者，亦應比照上開程序辦理。 二、交易金額達新臺幣十億元以上者，應請二家以上之專業估價者估價。 三、專業估價者之估價結果有下列情形之一，除取得資產之估價結果均高於交易金額，或處分資產之估價結果均低於交易金額外，應洽請會計師依會計研究發展基金會所發布之審計準則公報第二十號規定辦理，並對差異原因及交易價格之允當性表示具體意見： (一)估價結果與交易金額差距達交易金額之百分之二十以上者。 (二)二家以上專業估價者之估價結果差距達交易金額百分之十以上者。 四、專業估價者出具報告日期與契約成立日期不得逾三個月。但如其適用同一期公告現值且未逾六個月者，得由原專業估價者出具意見書。	
第八條：取得或處分有價證券，應先取具標的公司最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報表作為評估交易價格之參考。 取得或處分有價證券、會員證或無形資產交易金額達本公司實收資本額百分之二十或新臺幣三億元以上者，應洽請會計師就交易價格之合理性表示意見。但該有價證券具活絡市場之公	第八條：取得或處分有價證券，應於事實發生日前先取具標的公司最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報表作為評估交易價格之參考。 取得或處分有價證券、會員證或無形資產交易金額達本公司實收資本額百分之二十或新臺幣三億元以上者，應於事實發生日前洽請會計師就交易價格之合理性表示意見，會計師若需採	依據 101 年 2 月 13 日金管證發字第 1010004588 號函修訂。

開報價或金管會另有規定者，不在此限。	用專家報告者，應依會計研究發展基金會所發布之審計準則公報第二十號規定辦理。但該有價證券具活絡市場之公開報價或金管會另有規定者，不在此限。	
	第八條之一：前二條交易金額之計算，應依第五條第二項規定辦理，且所稱一年內係以本次交易事實發生之日為基準，往前追溯推算一年，已依本處理程序規定取得專業估價者出具之估價報告或會計師意見部分免再計入。	依據 101 年 2 月 13 日金管證發字第 1010004588 號函修訂。
第十條：本公司取得之鑑價報告或會計師、律師或證券承銷商之意見書，該專業鑑價者及其鑑價人員、會計師、律師、或證券承銷商應與本公司無財務會計準則公報第六號所訂之關係人或為實質關係人之情事者。	第十條：本公司取得之鑑價報告或會計師、律師或證券承銷商之意見書，該專業鑑價者及其鑑價人員、會計師、律師、或證券承銷商應與交易當事人無財務會計準則公報第六號所訂之關係人或為實質關係人之情事者。	依據金管會發布之「公開發行公司取得或處分資產處理準則」修訂。
第十一條：本公司向關係人購買或交換而取得不動產，應依規定辦理相關決議程序並評估交易條件合理性。 判斷交易對象是否為關係人時，除注意其法律形式外，並應考慮實質關係。	第十一條：本公司與關係人取得或處分資產，除應依規定辦理相關決議程序並評估交易條件合理性外，交易金額達公司總資產百分之十以上者，亦應依規定取得專業估價者出具之估價報告或會計師意見。 前項交易金額之計算，應依第八條之一規定辦理。 判斷交易對象是否為關係人時，除注意其法律形式外，並應考慮實質關係。	依據 101 年 2 月 13 日金管證發字第 1010004588 號函修訂。
第十二條：本公司向關係人取得不動產，應將下列資料，提交董事會通過及監察人承認後，始得為之： 一、取得不動產之目的、必要性及預計效益。 二、選定關係人為交易對象之原因。 三、依規定評估預定交易條件合理性之相關資料。 四、關係人原取得日期及價格、交易對象及其與本公司和關係人之關係等事項。 五、預計訂約月份開始之未來一年	第十二條：本公司向關係人取得或處分不動產，或與關係人取得或處分不動產外之其他資產且交易金額達公司實收資本額百分之二十、總資產百分之十或新臺幣三億元以上者，應將下列資料，提交董事會通過及監察人承認後，始得簽訂交易契約及支付款項： 一、取得或處分資產之目的、必要性及預計效益。 二、選定關係人為交易對象之原因。 三、向關係人取得不動產，依規定	依據 101 年 2 月 13 日金管證發字第 1010004588 號函修訂。

<table>
<tr><td>各月份現金收支預測表，並評估交易之必要性及資金運用之合理性。
六、本次交易之限制條件及其他重要約定事項。
已設置獨立董事者，依前項規定提報董事會討論時，應充分考量各獨立董事之意見，獨立董事如有反對意見或保留意見，應於董事會議事錄載明。</td><td>評估預定交易條件合理性之相關資料。
四、關係人原取得日期及價格、交易對象及其與本公司和關係人之關係等事項。
五、預計訂約月份開始之未來一年各月份現金收支預測表，並評估交易之必要性及資金運用之合理性。
六、依前條規定取得之專業估價者出具之估價報告，或會計師意見。
七、本次交易之限制條件及其他重要約定事項。
前項交易金額之計算，應依第五條第二項規定辦理，且所稱一年內係以本次交易事實發生之日為基準，往前追溯推算一年，已依本處理程序規定提交董事會通過及監察人承認部分免再計入。
本公司與子公司間，取得或處分供營業使用之機器設備，董事會授權董事長在新台幣五億元內先行決行，事後再提報最近期之董事會追認。
已設置獨立董事者，依前項規定提報董事會討論時，應充分考量各獨立董事之意見，獨立董事如有反對意見或保留意見，應於董事會議事錄載明。</td><td></td></tr>
<tr><td>第十七條：本公司及參與合併、分割或收購之公司，除其他法律另有規定或有特殊因素事先報經金管會同意者外，應於同一天召開董事會及股東會，決議合併、分割或收購相關事項。
本公司及參與股份受讓之公司，除其他法律另有規定或有特殊因素事先報經金管會同意者外，應於同一天召開董事會。
參與合併、分割、收購或股份受讓之上市或股票在證券商營業處所買賣之公司，應將下列資料作成完整書面紀錄，並保存五年，備供查核：</td><td>第十七條：本公司及參與合併、分割或收購之公司，除其他法律另有規定或有特殊因素事先報經金管會同意者外，應於同一天召開董事會及股東會，決議合併、分割或收購相關事項：
本公司及參與股份受讓之公司，除其他法律另有規定或有特殊因素事先報經金管會同意者外，應於同一天召開董事會。
參與合併、分割、收購或股份受讓之上市或股票在證券商營業處所買賣之公司，應將下列資料作成完整書面紀錄，並保存五年，備供查核：</td><td>依據 101 年 2 月 13 日金管證發字第 1010004588 號函修訂。</td></tr>
</table>

一、人員基本資料：包括消息公開前所有參與合併、分割、收購或股份受讓計畫或計畫執行之人，其職稱、姓名、身分證字號（如為外國人則為護照號碼）。 二、重要事項日期：包括簽訂意向書或備忘錄、委託財務或法律顧問、簽訂契約及董事會等日期。 三、重要書件及議事錄：包括合併、分割、收購或股份受讓計畫，意向書或備忘錄、重要契約及董事會議事錄等書件。 參與合併、分割、收購或股份受讓之上市或股票在證券商營業處所買賣之公司，應於董事會決議通過之日起二日內，將前項第一款及第二款資料，依規定格式以網際網路資訊系統申報金管會備查。 參與合併、分割、收購或股份受讓之公司有非屬上市或股票在證券商營業處所買賣之公司者，上市或股票在證券商營業處所買賣之公司應與其簽訂協議，並依第三項及第四項規定辦理。	一、人員基本資料：包括消息公開前所有參與合併、分割、收購或股份受讓計畫或計畫執行之人，其職稱、姓名、身分證字號（如為外國人則為護照號碼）。 二、重要事項日期：包括簽訂意向書或備忘錄、委託財務或法律顧問、簽訂契約及董事會等日期。 三、重要書件及議事錄：包括合併、分割、收購或股份受讓計畫，意向書或備忘錄、重要契約及董事會議事錄等書件。 參與合併、分割、收購或股份受讓之上市或股票在證券商營業處所買賣之公司，應於董事會決議通過之即日起算二日內，將前項第一款及第二款資料，依規定格式以網際網路資訊系統申報金管會備查。 參與合併、分割、收購或股份受讓之公司有非屬上市或股票在證券商營業處所買賣之公司者，上市或股票在證券商營業處所買賣之公司應與其簽訂協議，並依第三項及第四項規定辦理。	
第十九條：子公司資產取得或處分之程序： 一、子公司應依公開發行公司取得或處分資產處理準則規定訂定取得或處份資產處理程序。 二、子公司非屬國內公開發行公司，如其取得或處分資產達本程序所訂應公告申報標準者，本公司亦應為公告申報事宜。而公告申報標準中，所稱「達實收資本額百分之二十」，係以母公司之實收資本額為準。 三、子公司非屬國內公開發行公司，取得或處份資產處理程	第十九條：子公司資產取得或處分之程序： 一、子公司應依公開發行公司取得或處分資產處理準則規定並執行訂定取得或處份資產處理程序。 二、子公司非屬國內公開發行公司，如其取得或處分資產達本程序所訂應公告申報標準者，本公司亦應為公告申報事宜。而公告申報標準中，所稱「達實收資本額百分之二十」或「總資產百分之十」，係以母公司之實收資本額或總資產為準。 三、子公司非屬國內公開發行公	依據 101 年 2 月 13 日金管證發字第 1010004588 號函修訂。

序之制訂應經子公司董事會通過，修訂時亦同。	司，取得或處份資產處理程序之制訂應經子公司董事會通過，修訂時亦同。	

E.修訂本公司章程部分條文

原 條 文	修 訂 後 條 文	修訂原因
第十條： 本公司股東每股有一表決權，但有公司法第一七九條規定情形之股份，其股份無表決權。	第十條： 本公司股東每股有一表決權，但有公司法規定其股份無表決權者除外。	配合公司法修訂
第二十條：本章程訂立於民國七十六年十月十六日，第一次修訂於民國七十八年九月二十五日，第二次修訂於民國七十八年十月七日，第三次修訂於民國七十九年十二月五日，第四次修訂於民國八十年六月二十六日，第五次修訂於民國八十一年六月二十七日，第六次修訂於民國八十二年六月二十六日，第七次修訂於民國八十三年四月二日，第八次修訂於民國八十四年五月二十日，第九次修訂於民國八十五年五月四日，第十次修訂於民國八十六年一月二十一，第十一次修訂於民國八十六年五月五日，第十二次修訂於民國八十七年五月十九日，第十三次修訂於民國八十八年四月三十日，第十四修訂於民國八十九年六月九日，第十五次修訂於民國九十年五月三十日，第十六次修訂於民國九十一年六月三日，第十七次修訂於民國九十二年六月九日，第十八次修訂於民國九十三年六月一日，第十九次修訂於民國九十四年六月十三日，第二十次修訂於民國九十五年六月十二日，第二十一次修訂於民國九十六年六月十一日，第二十二次修訂於民國九十七年六月十三日，第二十三次修訂於民國九十八年六月十日。，第二十四次修訂於民國九十九年六月十五日，第二十五次修訂於民國一百年	第二十條：本章程訂立於民國七十六年十月十六日，第一次修訂於民國七十八年九月二十五日，第二次修訂於民國七十八年十月七日，第三次修訂於民國七十九年十二月五日，第四次修訂於民國八十年六月二十六日，第五次修訂於民國八十一年六月二十七日，第六次修訂於民國八十二年六月二十六日，第七次修訂於民國八十三年四月二日，第八次修訂於民國八十四年五月二十日，第九次修訂於民國八十五年五月四日，第十次修訂於民國八十六年一月二十一，第十一次修訂於民國八十六年五月五日，第十二次修訂於民國八十七年五月十九日，第十三次修訂於民國八十八年四月三十日，第十四修訂於民國八十九年六月九日，第十五次修訂於民國九十年五月三十日，第十六次修訂於民國九十一年六月三日，第十七次修訂於民國九十二年六月九日，第十八次修訂於民國九十三年六月一日，第十九次修訂於民國九十四年六月十三日，第二十次修訂於民國九十五年六月十二日。第二十一次修訂於民國九十六年六月十一日，第二十二次修訂於民國九十七年六月十三日，第二十三次修訂於民國九十八年六月十日，第二十四次修訂於民國九十九年六月十五日，第二十五次修訂於民國一百年	增訂修訂日期。

六月十五日。	六月十五日，第二十六次修訂於民國一百零一年六月十二日。	

F. 選舉董事及監察人案

職稱	股東戶號（身分證明文件編號）	股東戶名(姓名)	當選權數
董事	144116	中國信託商業銀行受託保管馬來西亞商尤尼格伯有限公司投資專戶 代表人：葉南宏	290,685,286 權
董事	195	邱 順 建	286,238,286 權
董事	117355	德銀託管前驅國際有限公司投資專戶 代表人：葉博任	285,048,286 權
董事	144116	中國信託商業銀行受託保管馬來西亞商尤尼格伯有限公司投資專戶 代表人：李朝政	283,088,286 權
董事	117355	德銀託管前驅國際有限公司投資專戶 代表人：陳國忠	283,088,286 權
董事	88	倪 淑 卿	283,088,286 權
董事	Q10xxxx646	蔡 調 彰	283,088,286 權
監察人	1249	范 沐 光	286,134,021 權
監察人	65704	永豐商銀受託保管莫理仕有限公司投資專戶 代表人：吳祚炯	286,134,021 權
監察人	65704	永豐商銀受託保管莫理仕有限公司投資專戶 代表人：吳澄瑛	286,133,459 權

G. 解除董事競業禁止之限制案

本 公 司		兼任其他公司	
職 稱	姓名	公司名稱	職稱
董 事	葉南宏	Actions Semiconductor Co., Ltd（Cayman Islands） Mavrix Technology Inc.	董事 董事
董 事	葉博任	瑞曜科技股份有限公司 Realtek Semiconductor（HK）imited	董事長 法人代表董事
董 事	邱順建	瑞曜科技股份有限公司 Realtek Semiconductor（Japan）Inc.	法人代表董事 法人代表董事
董 事	李朝政	Real Communications Inc.	法人代表董事

（二）董事會重要決議：

日期	案由	決議結果
101.03.26	1.通過本公司提高為子公司LEADING ENTERPRISES LIMITED銀行借款之保證額度 2.通過擬訂本公司101年股東常會召開日期為民國101年6月12日 3.通過101年股東常會受理股東提案權 4.通過本公司民國100年度財務報表及合併財務報表 5.通過修訂本公司內部控制書面制度 6.通過修訂本公司101年度稽核計劃 7.通過本公司「內部控制制度聲明書」	經全體出席董事同意通過
101.04.27	1.通過100年度盈餘分配案 2.通過辦理100年度盈餘轉增資發行新股案 3.通過資本公積發放現金案 4.修訂公司章程部分條文 5.修訂「取得或處分資產處理程序」 6.通過採用國際會計準則公報之101年1月1日開帳日財務影響 7.通過100年度營業報告及本年度營業計劃概要 8.通過101年營運計畫 9.通過子公司營運管理規範 10.通過發行101年度「限制員工權利新股」案	經全體出席董事同意通過
101.06.12	1. 選舉第九屆董事會董事長 2. 選舉第九屆董事會副董事長	經全體出席董事同意通過
101.07.23	1.擬訂定除權除息基準日為101年8月28日 2.通過延長子公司LEADING ENTERPRISES LIMITED資金貸與瑞晟微電子(蘇州)有限公司期限	經全體出席董事同意通過

日期	案由	決議結果
	3. 通過本公司資金貸與子公司LEADING ENTERPRISES LIMITED 4.委任第二屆薪酬委員會委員	
101.08.20	1.通過本公司101年上半年度財務報表及合併財務報表 2.通過本公司境外子公司LEADING ENTERPRISES LIMITED及AMBER UNIVERSAL INC.之金融機構往來授權事宜 3.通過瑞晟微電子(蘇州)有限公司擴建廠房辦公室事宜	經全體出席董事同意通過
102.03.25	1.通過本公司102年股東常會召開日期為民國102年6月21日 2.通過本公司102年股東常會受理股東提案權 3.本公司民國101年度財務報表及合併財務報表 4.通過本公司「內部控制制度聲明書」 5.通過本公司資金貸與子公司AMBER UNIVERSAL INC	經全體出席董事同意通過
102.04.29	1.通過本公司薪酬委員會審閱101年度盈餘分配之董監酬勞與經理人員工分紅及本公司經理人102年度薪資調整 2.通過本公司101年度盈餘分配案 3.通過辦理101年度盈餘轉增資發行新股案 4.通過本公司本公司資本公積發放現金案 5.通過解除董事競業禁止之限制案 6.通過本公司101年度營業報告及本年度營業計劃概要 7.通過修訂公司章程部分條文 8.通過修訂「資金貸與他人作業程序」 9.通過修訂「背書保證作業程序」 10.通過2013年營運計畫 11.通過銀行授信額度申請	經全體出席董事同意通過

十三、最近年度及截至年報刊印日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者：無。

十四、最近年度及截至年報刊印日止，與財務報告有關人士（包括董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管及研發主管等）辭職或解任情形之彙總：無。

肆、會計師公費資訊：

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備 註
資誠聯合會計師事務所	曾國華	林玉寬	100.04.01-	

金額單位：新臺幣千元

金額級距 \ 公費項目		審計公費	非審計公費	合 計
1	低於 2,000 千元			
2	2,000 千元（含）～4,000 千元	✓		✓
3	4,000 千元（含）～6,000 千元			
4	6,000 千元（含）～8,000 千元			
5	8,000 千元（含）～10,000 千元			
6	10,000 千元（含）以上			

（一）給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費為審計公費之四分之一以上者：不適用。

（二）更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者：不適用。

（三）審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者：不適用。

伍、更換會計師資訊：

一、關於前任會計師

<table>
<tr><td>更　換　日　期</td><td colspan="4">民國 100 年 4 月 01 日</td></tr>
<tr><td>更換原因及說明</td><td colspan="4">本公司原簽證會計師曾國華及鄭雅慧會計師，因資誠聯合會計師事務所執行內部定期輪調政策，故自民國 100 年 4 月 01 日起調整變更為曾國華及林玉寬會計師。</td></tr>
<tr><td rowspan="3">說明係委任人或會計師終止或不接受委任</td><td colspan="2">當事人
情　況</td><td>會計師</td><td>委任人</td></tr>
<tr><td colspan="2">主動終止委任</td><td>—</td><td>—</td></tr>
<tr><td colspan="2">不再接受(繼續)委任</td><td>—</td><td>—</td></tr>
<tr><td>最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因</td><td colspan="4">無</td></tr>
<tr><td rowspan="7">與發行人有無不同意見</td><td rowspan="5">有</td><td></td><td colspan="2">會計原則或實務</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">財務報告之揭露</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">查核範圍或步驟</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">其　　他</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>無</td><td colspan="3">✓</td></tr>
<tr><td colspan="4">說明</td></tr>
<tr><td>其他揭露事項</td><td colspan="4">無</td></tr>
</table>

二、關於繼任會計師

事務所名稱	資誠聯合會計師事務所
會計師姓名	曾國華、林玉寬
委任之日期	民國 100 年 4 月 1 日
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	無
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	無

陸、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間：無。

柒、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形

一、董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

<table>
<tr><th rowspan="2">職稱</th><th rowspan="2">姓名</th><th colspan="2">101 年度</th><th colspan="2">102 年度截至 4 月 23 日止</th></tr>
<tr><th>持有股數增（減）數</th><th>質押股數增（減）數</th><th>持有股數增（減）數</th><th>質押股數增（減）數</th></tr>
<tr><td>董事長</td><td>尤尼格伯有限公司代表人：葉南宏</td><td rowspan="2">100,623</td><td rowspan="2">－</td><td rowspan="2">－</td><td rowspan="2">－</td></tr>
<tr><td>董事</td><td>尤尼格伯有限公司代表人：李朝政</td></tr>
<tr><td>副董事長兼總經理</td><td>邱順建</td><td>(1,043,856)</td><td>－</td><td>－</td><td>－</td></tr>
<tr><td>董事</td><td>前驅國際有限公司代表人：葉博任、陳國忠</td><td>60,625</td><td>－</td><td>－</td><td>－</td></tr>
<tr><td>董事</td><td>倪淑卿</td><td>61,840</td><td>－</td><td>－</td><td>－</td></tr>
<tr><td>董事</td><td>隨智投資(股)公司</td><td>624</td><td>－</td><td>－</td><td>－</td></tr>
<tr><td>董事</td><td>蔡調彰</td><td>－</td><td>－</td><td>－</td><td>－</td></tr>
<tr><td>監察人</td><td>范沐光</td><td>2,395</td><td>－</td><td>－</td><td>－</td></tr>
<tr><td>監察人</td><td>莫理仕有限公司代表人：吳祚炯、吳澄瑛</td><td>32,016</td><td>－</td><td>－</td><td>－</td></tr>
<tr><td>副總經理</td><td>陳進興</td><td>(497,787)</td><td>－</td><td>(280,000)</td><td>－</td></tr>
<tr><td>副總經理</td><td>李朝政</td><td>5,950</td><td>－</td><td>－</td><td>－</td></tr>
<tr><td>財務長</td><td>陳國忠</td><td>547</td><td>－</td><td>－</td><td>－</td></tr>
<tr><td>會計主管</td><td>張智能</td><td>343</td><td>－</td><td>－</td><td>－</td></tr>
</table>

二、股權移轉資訊：無。

三、股票質押資訊：無。

捌、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料

102年4月23日

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係	
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱	關係
闊德工業股份有限公司	21,927,331	4.40%	-	-	-	-	-	-
代表人: 葉佳紋	0	-	-	-	-	-	-	-
公務人員退休撫卹基金管理委員會	18,729,335	3.76%	-	-	-	-	-	-
中國信託商業銀行受託保管英屬維京群島商萊斯特國際股份有限公司投資專戶	11,677,785	2.34%	-	-	-	-	-	-
中國信託商業銀行受託保管馬來西亞商尤尼格伯有限公司投資專戶	10,163,011	2.04%	-	-	-	-	-	-
中華郵政股份有限公司	9,738,640	1.95%	-	-	-	-	-	-
大通託管沙烏地阿拉伯央行外部摩根士丹利	9,358,510	1.88%	-	-	-	-	-	-
渣打託管梵加德新興市場股票指數基金專戶	9,349,457	1.87%	-	-	-	-	-	-
新制勞工退休基金	8,625,082	1.73%	-	-	-	-	-	-
中信銀保管馬來西亞商安柏控股公司專戶	6,547,579	1.31%	-	-	-	-	-	-
江廷桔	6,504,900	1.30%	-	-	-	-	-	-

玖、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例

101 年 12 月 31 日單位：股；%

轉投資事業(註)	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
Leading Enterprises Limited	64,130	100%	–	–	64,130	100%
Amber Universal Inc.	26,032	100%	–	–	26,032	100%
瑞新投資(股)公司	28,000,000	100%	–	–	28,000,000	100%
鴻威創業投資(股)公司	90,000,000	100%	–	–	90,000,000	100%
瑞擎投資有限公司	–	100%	–	–	–	100%
瑞曜科技(股)公司	500,000	100%	–	–	500,000	100%
驊訊電子企業(股)公司	2,117,501	2.75%	2,274,875	2.95%	4,392,376	5.70%
德信創業投資(股)公司	15,300,000	32.43%	–	–	15,300,000	32.43%
德宏創業投資(股)公司	6,248,340	16.02%	–	–	6,248,340	16.02%
德宏管理顧問(股)公司	606,210	8.24%	–	–	606,210	8.24%
聯華電子(股)公司	584	0.00%	22,698,475	0.18%	22,699,059	0.18%
創傑科技(股)公司	4,633,447	7.90%	6,538,308	11.14%	11,171,755	19.04%
波比特科技(股)公司	2,000,000	66.66%	–	–	2,000,000	66.66%

註：係本公司採用權益法之投資

募資情形

壹、股本來源

101年12月31日

年 月	發行價格(元)	核定股本		實收股本		備註		
		股數（千股）	金額（千元）	股數（千股）	金額（千元）	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
76年10月	10	500	5,000	500	5,000	創立	無	參閱附註(1)
78年10月	10	4,000	40,000	4,000	40,000	現金增資	無	參閱附註(2)
79年12月	10	15,000	150,000	12,000	120,000	現金增資	無	參閱附註(3)
80年11月	10	16,000	160,000	15,726	157,263	盈餘轉增資	無	參閱附註(4)
81年10月	10	20,000	200,000	19,990	199,900	盈餘轉增資	無	參閱附註(5)
82年10月	10	30,000	300,000	25,340	253,402	盈餘轉增資	無	參閱附註(6)
83年05月	10	30,000	300,000	30,000	300,000	盈餘轉增資	無	參閱附註(7)
84年08月	10	45,000	450,000	41,872	418,720	盈餘轉增資	無	參閱附註(8)
85年06月	10	55,000	550,000	50,021	500,217	盈餘轉增資	無	參閱附註(9)
86年07月	10	90,000	900,000	68,337	683,375	盈餘及資本公積轉增資	無	參閱附註(10)
87年05月	92	170,000	1,700,000	77,032	770,325	現金增資	無	參閱附註(11)、(12)
87年07月	10	170,000	1,700,000	112,984	1,129,842	盈餘轉增資	無	參閱附註(13)
88年07月	10	174,000	1,740,000	151,013	1,510,130	盈餘及資本公積轉增資	無	參閱附註(14)
89年08月	10	390,000	3,900,000	219,705	2,197,055	盈餘及資本公積轉增資	無	參閱附註(15)
89年10月	10	390,000	3,900,000	222,713	2,227,132	可轉換公司債轉增資	無	參閱附註(16)
90年01月	10	390,000	3,900,000	222,718	2,227,181	可轉換公司債轉增資	無	參閱附註(17)
90年03月	10	390,000	3,900,000	222,930	2,229,297	可轉換公司債轉增資	無	參閱附註(18)
90年08月	10	390,000	3,900,000	349,279	3,492,792	盈餘、資本公積及可轉換公司債轉增資	無	參閱附註(19)
90年10月	10	390,000	3,900,000	349,285	3,492,848	可轉換公司債轉增資	無	參閱附註(20)
91年01月	10	390,000	3,900,000	350,332	3,503,323	可轉換公司債轉增資	無	參閱附註(21)
91年03月	151.28	500,000	5,000,000	391,332	3,913,323	現金增資(GDR)	無	參閱附註(22)
91年03月	10	500,000	5,000,000	391,826	3,918,262	可轉換公司債轉增資	無	參閱附註(23)
91年08月	10	800,000	8,000,000	526,865	5,268,655	盈餘、資本公積及可轉換公司債轉增資	無	參閱附註(24)

年　月	發行價格(元)	核定股本		實收股本		備　　註		
		股數（千股）	金額（千元）	股數（千股）	金額（千元）	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
91年10月	10	800,000	8,000,000	527,838	5,278,387	可轉換公司債轉增資	無	參閱附註(25)
92年01月	10	800,000	8,000,000	527,875	5,278,759	可轉換公司債轉增資	無	參閱附註(26)
92年04月	10	800,000	8,000,000	527,913	5,279,130	可轉換公司債轉增資	無	參閱附註(27)
92年08月	10	800,000	8,000,000	652,577	6,525,768	盈餘轉增資	無	參閱附註(28)
92年10月	10	800,000	8,000,000	652,706	6,527,060	可轉換公司債轉增資	無	參閱附註(29)
93年09月	10	800,000	8,000,000	734,027	7,340,268	盈餘及資本公積轉增資	無	參閱附註(30)
94年06月	10	800,000	8,000,000	721,096	7,210,958	庫藏股註銷股份	無	參閱附註(31)
94年09月	10	890,000	8,900,000	774,117	7,741,175	盈餘及資本公積轉增資	無	參閱附註(32)
95年09月	10	890,000	8,900,000	836,140	8,361,401	盈餘及資本公積轉增資	無	參閱附註(33)
96年04月	10	890,000	8,900,000	418,070	4,180,700	現金減資	無	參閱附註(34)
96年09月	10	890,000	8,900,000	452,545	4,525,446	盈餘及資本公積轉增資	無	參閱附註(35)
97年09月	10	890,000	8,900,000	468,620	4,686,203	盈餘及資本公積轉增資	無	參閱附註(36)
98年09月	10	890,000	8,900,000	476,954	4,769,537	盈餘轉增資	無	參閱附註(37)
99年09月	10	890,000	8,900,000	485,392	4,853,918	盈餘轉增資	無	參閱附註(38)
100年09月	10	890,000	8,900,000	492,131	4,921,313	盈餘轉增資	無	參閱附註(39)
101年09月	10	890,000	8,900,000	498,779	4,987,795	盈餘轉增資	無	參閱附註(40)

附註：(1)： 76年10月創立時股本為新台幣伍佰萬元整。
(2)： 78年10月28日(78)園經字第12363號函核准。
(3)： 79年12月29日(79)園經字第14681號函核准。
(4)： 80年11月26日(80)園經字第13949號函核准。
(5)： 81年10月06日(81)園經字第12874號函核准。
(6)： 82年10月26日(82)園經字第14187號函核准。
(7)： 83年05月04日(83)園經字第05919號函核准。
(8)： 84年08月22日(84)園商字第12403號函核准。
(9)： 85年06月21日(85)園商字第09825號函核准。
(10)：86年07月09日(86)園商字第13242號函核准。
(11)：87年05月01日(87)園商字第011263號函核准。
(12)：87年05月15日(87)園投字第011349號函核准。
(13)：87年07月28日(87)園商字第018051號函核准。
(14)：88年07月14日(88)園商字第015418號函核准。
(15)：89年08月19日(89)園商字第018071號函核准。
(16)：89年10月23日(89)園商字第022729號函核准。
(17)：90年01月05日(90)園商字第001091號函核准。
(18)：90年03月23日(90)園商字第007923號函核准。
(19)：90年08月10日(90)園商字第020132號函核准。

(20)：90 年 10 月 18 日 (90)園商字第 025889 號函核准。
(21)：91 年 01 月 17 日 園商字第 0910002152 號函核准。
(22)：91 年 03 月 05 日 園商字第 0910005792 號函核准。
(23)：91 年 03 月 20 日 園商字第 0910005711 號函核准。
(24)：91 年 08 月 16 日 園商字第 0910020332 號函核准。
(25)：91 年 10 月 25 日 園商字第 0910026473 號函核准。
(26)：92 年 01 月 15 日 園商字第 0920000949 號函核准。
(27)：92 年 04 月 17 日 園商字第 0920009944 號函核准。
(28)：92 年 08 月 15 日 園商字第 9200021859 號函核准。
(29)：92 年 10 月 21 日 園商字第 0920029149 號函核准。
(30)：93 年 09 月 02 日 園商字第 0930023258 號函核准。
(31)：94 年 06 月 13 日 園商字第 0940014529 號函核准。
(32)：94 年 09 月 09 日 園商字第 0940023891 號函核准。
(33)：95 年 09 月 13 日 園商字第 0950024542 號函核准。
(34)：96 年 04 月 20 日 園商字第 0960009443 號函核准。
(35)：96 年 09 月 19 日 園商字第 0960024801 號函核准。
(36)：97 年 09 月 15 日 園商字第 0970026048 號函核准。
(37)：98 年 09 月 18 日 園商字第 0980025708 號函核准。
(38)：99 年 09 月 16 日 園商字第 0990027375 號函核准。
(39)：100 年 09 月 13 日園商字第 1000027127 號函核准。
(40)：101 年 09 月 12 日園商字第 1010028583 號函核准。

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
已上市普通股	498,779,458 股	391,220,542 股	890,000,000 股	核定股本其中保留 80,000,000 股供發行員工認股權憑證股份數額。

貳、股東結構

102年4月23日

股東結構	政府機構	金融機構	其它法人	外國機構及外國人	個人	合計
人數	0	29	187	495	52,513	53,224
持有股數	0	22,188,992	85,176,637	207,023,539	184,390,290	498,779,458
持股比例	0.00%	4.45%	17.08%	41.50%	36.97%	100.00%

參、股權分散情形

102 年 4 月 23 日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1-999	28,205	3,468,106	0.70%
1,000-5,000	18,424	35,538,446	7.13%
5,001-10,000	3,212	21,653,572	4.34%
10,001-15,000	1,241	14,324,323	2.87%
15,001-20,000	518	8,920,709	1.79%
20,001-30,000	534	12,640,671	2.53%
30,001-40,000	241	8,276,905	1.66%
40,001-50,000	139	6,189,592	1.24%
50,001-100,000	276	19,145,136	3.84%
100,001-200,000	170	23,875,783	4.79%
200,001-400,000	116	32,510,824	6.52%
400,001-600,000	35	18,175,003	3.64%
600,001-800,000	26	17,994,257	3.61%
800,001-1,000,000	15	13,368,313	2.68%
1,000,001 股以上	72	262,697,818	52.66%
合計	53,224	498,779,458	100.00%

肆、主要股東名單

102年4月23日

股份 / 主要股東名稱	持有股數	持股比例
闊德工業股份有限公司	21,927,331	4.40%
公務人員退休撫卹基金管理委員會	18,729,335	3.76%
中國信託商業銀行受託保管英屬維京群島商萊斯特國際股份有限公司投資專戶	11,677,785	2.34%
中國信託商業銀行受託保管馬來西亞商尤尼格伯有限公司投資專戶	10,163,011	2.04%
中華郵政股份有限公司	9,738,640	1.95%
大通託管沙烏地阿拉伯央行外部摩根士丹利	9,358,510	1.88%
渣打託管梵加德新興市場股票指數基金專戶	9,349,457	1.87%
新制勞工退休基金	8,625,082	1.73%
中信銀保管馬來西亞商安柏控股公司專戶	6,547,579	1.31%
江廷桔	6,504,900	1.30%

伍、最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

項目			100 年	101 年	當年度截至 102 年 3 月 31 日
每股市價	最高－追溯調整前		71.2	67	75.6
	最高－追溯調整後		71.2	67	75.6
	最低－追溯調整前		39.4	43.25	60.2
	最低－追溯調整後		36.43	40.44	60.2
	平均		53.81	56.86	68.11
每股淨值	分配前		35.10	36.33	37.5
	分配後(註 5)		32.98	—	—
每股盈餘	加權平均股數		491,274 (千股)	498,006 (千股)	498,779 (千股)
	每股盈餘－追溯調整前		3.24	4.53	1.46
	每股盈餘－追溯調整後		3.21	—	—
每股股利(註 4)	現金股利－追溯調整前		2.5	2.3	—
	現金股利－追溯調整後		2.5	2.3	—
	無償配股	盈餘配股	0.1	0.1	—
		資本公積配股	—	—	—
	累積未付股利		—		—
投資報酬分析	本益比(註 1)		16.61	12.55	—
	本利比(註 2)		21.52	24.72	—
	現金股利殖利率(註 3)		4.65%	4.05%	—

註 1：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。
註 2：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。
註 3：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。
註 4：101 年與 100 年每股股利係分別指 101 年分配 100 年股利與 100 年分配 99 年股利。
註 5：101 年度股利分配案尚待股東會決議。

陸、公司股利政策及執行狀況

一、公司章程所訂之股利政策

本公司屬積體電路設計產業，處於企業生命週期之成長期。經考量本公司長期之業務發展，配合未來之投資資金需求，以及本公司長期之財務規劃，本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。後依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘，則連同上一年度累積未分配盈餘，由董事會擬具分配案提請股東會承認後分配之，其中董事、監察人酬勞最高提撥百分之三，員工分紅不低於百分之一。

分派股利時，主要係考量公司未來擴展營運規模及現金流量之需求，其中現金股利不得低於以當年度分配股東紅利總額之百分之十。前項員工紅利之分派得以現金或股票方式發放，員工股票紅利分派對象得包括符合一定條件之從屬公司員工，該一定條件由董事會或其授權之人訂定之。

二、102 年度股東會擬議 101 年度盈餘分配之情形

盈餘轉增資每仟股配發 10 股，盈餘分配之現金股利每股配發新台幣 1.2 元。

柒、本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：

本次盈餘分配之無償配股，預估對公司營業績效及每股盈餘應不致造成重大影響。

捌、員工分紅及董事、監察人酬勞

一、公司章程所載員工分紅及董事、監察人酬勞之成數或範圍：

詳見陸、公司股利政策及執行狀況(一)之說明。

二、本期估列員工紅利及董事、監察人酬勞金額之估列基礎、配發股票紅利之股數計算基礎及實際配發金額若與估列數有差異時之會計處理：

本期估列員工紅利及董監酬勞之估列基礎，係以截至當期止之稅後淨利，考量法定盈餘公積等因素後，以章程所定之成數作為基礎估列。若有配發員工股票紅利，其股數計算係依股東會前一日收盤價並考量除權除息之影響後計算之。員工紅利及董監酬勞實際配發數與估列數有差異時，此為會計估計變動，將列為次年度之損益調整數。

三、董事會通過之擬議配發員工分紅等資訊：

（一）擬發放民國 101 年度員工現金紅利 144,338,614 元、員工股票紅利 77,720,735 元及董監酬勞 17,764,747 元。員工紅利及董監酬勞金額與 101 年度估列費用減少 50,387,369 元及 398,368 元，此為會計估計變動，將列為 102 年度費用調整數。

（二）擬議配發員工股票紅利金額 77,720,735 元，其占本期稅後純益及員工紅利總額合計數之比例為 3.1%。

（三）考慮擬議配發員工紅利及董監酬勞後之設算每股盈餘為：本年度稅後基本每股盈餘為 4.53 元。

四、前一年度員工分紅及董事、監察人酬勞之實際配發情形（包括配發股數、金額及股價）、其與認列員工分紅及董事、監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：

<table>
<tr><th rowspan="2">項目</th><th colspan="5">民國 100 年度</th></tr>
<tr><th>實際配發數(仟元)</th><th>原帳載估列數(仟元)</th><th>差異金額(仟元)</th><th>員工股票紅利配發金額及股數</th><th>差異處理情形</th></tr>
<tr><td>員工紅利</td><td>351,522</td><td>421,553</td><td>(70,031)</td><td rowspan="2">其中員工股票紅利 87,881 仟元係以每股 50.89 元計算配發 1,727 仟股。</td><td rowspan="2">已列為民國 101 年度之損益調整數。</td></tr>
<tr><td>董監酬勞</td><td>21,092</td><td>28,104</td><td>(7,012)</td></tr>
</table>

玖、公司買回本公司股份情形：無。

拾、公司債辦理情形：無。

拾壹、特別股辦理情形：無。

拾貳、海外存託憑證辦理情形

102 年 3 月 31 日

項目 \ 發行（辦理）日期			91 年 1 月 24 日
發行（辦理）日期			91 年 1 月 24 日
發行及交易地點			盧森堡證券交易所
發行總金額（US$）			240,180,375
單位發行價格（US$）			17.25
發行單位總數			13,923,500 單位
表彰有價證券之來源			現金增資發行新股與本公司股東持有之已發行普通股
表彰有價證券之數額			55,694,000 股普通股
存託憑證持有人之權利與義務			依公開說明書相關說明
受託人			--
存託機構			美國紐約銀行
保管機構			兆豐國際商業銀行
未兌回餘額			308,843 單位
發行及存續期間相關費用之分攤方式			依與承銷團及存託銀行等之契約執行
存託契約及保管契約之重要約定事項			本公司依契約將提供必要之公開資訊供存託銀行通知存託憑證持有人
每單位市價（US$）	101 年	最高	9.08
		最低	5.86
		平均	7.70
	當年度截至 102 年 3 月 31 日	最高	10.17
		最低	8.10
		平均	9.17

拾參、員工認股權憑證辦理情形：

一、員工認股權憑證辦理情形及對股東權益之影響

員工認股權憑證 種類	第一次 員工認股權憑證
主管機關核准日期	96年10月17日
申報生效日期	96年11月05日
發行單位數	40,000,000單位
發行認購數佔已發行股份總數比率	8.02%
認股存續期間	98/11/05~102/11/04
履約方式	發行新股
限制認股期間及比率	時 程　累積最高可行使認股權 屆滿 2 年　50% 屆滿 3 年　75% 屆滿 4 年　100%
已執行取得股數	0
已執行認股金額	0
未執行認股數量	33,273,000 股（註）
未執行認股者其每股認購價格	84.70 元
未執行認股數量佔已發行股份總數比率	6.67％
對股東權益影響	對原有股東權益稀釋影響不大

（註）扣除已放棄認股權利

二、取得員工認股權憑證之經理人及取得認股權憑證可認股數前十大員工之姓名、取得及認購情形

<table>
<tr><th rowspan="2"></th><th rowspan="2">職稱
（註）</th><th rowspan="2">姓名</th><th rowspan="2">取得認股數量
（仟股）</th><th rowspan="2">取得認股數量占已發行股份總數比率
（%）</th><th colspan="4">未執行</th></tr>
<tr><th>未執行
認股數量
（仟股）</th><th>未執行
認股價格
（元）</th><th>未執行
認股金額
（仟元）</th><th>未執行
認股數量占已發行股份總數比率（%）</th></tr>
<tr><td rowspan="5">經理人</td><td>總經理</td><td>邱順建</td><td rowspan="5">660</td><td rowspan="5">0.13</td><td rowspan="5">660</td><td rowspan="5">84.70</td><td rowspan="5">55,902</td><td rowspan="5">0.13</td></tr>
<tr><td>副總經理</td><td>陳進興</td></tr>
<tr><td>副總經理</td><td>李朝政</td></tr>
<tr><td>財務長</td><td>陳國忠</td></tr>
<tr><td>會計主管</td><td>張智能</td></tr>
</table>

註：以上經理人截至 102 年 3 月 31 日均未執行第一次員工認股權憑證。

拾肆、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

拾伍、資金運用計畫執行情形：不適用。

營運概況

壹、業務內容

一、業務範圍

1、公司所營業務主要內容

- 研究開發生產、製造、銷售各種積體電路
- 提供各種積體電路產品之軟硬體應用設計、測試、維修及技術諮詢服務
- 各種矽智財之研究開發及銷售
- 兼營與本公司業務有關之貿易業務

2、營業比重

101 年度

單位:新台幣千元

	通訊網路產品	電腦週邊及多媒體產品	其他	合計
營業收入淨額	15,480,552	9,050,468	82,516	24,613,536
營業比重(%)	62.89%	36.77%	0.34%	100%

3、目前商品項目

◎ 通訊網路產品

ISA/PCI 全雙工隨插即用乙太網路控制晶片

LOM 及 LOC 高速乙太網路控制單晶片

LOM 及 LOC PCI Express 高速乙太網路控制單晶片

LOM USB2.0 高速乙太網路控制單晶片

LOM 超高速乙太網路控制單晶片

LOM PCI Express 超高速乙太網路控制單晶片

LOM PCI Express 超高速乙太網路管理型控制單晶片

整合型高速乙太網路+讀卡機控制單晶片

整合型超高速乙太網路+SD3.0 讀卡機控制單晶片

PCI Express/USB2.0 介面 802.11b/g/n 1T1R 超省電整合型 WLAN 單晶片

PCI Express/USB2.0 介面 802.11b/g/n 2T2R 超省電整合型 WLAN 單晶片

PCI Express/USB2.0 介面 802.11a/b/g/n 2T2R 整合型雙頻 WLAN 單晶片

PCI Express/ USB2.0/ SDIO 介面 802.11b/g/n 1T1R 超省電整合型 WLAN 單晶片

PCI-E/USB2.0 介面 802.11b/g/n 單收單發基頻處理器、媒體控制器、射頻及功率放大器、藍芽 2.1+EDR/3.0+HS/4.0LE 整合單晶片

SDIO 介面 802.11b/g/n 單收單發基頻處理器、媒體控制器、射頻及功率放大器、藍芽 2.1+EDR/3.0+HS/4.0LE 整合單晶片

PCI Express 介面 802.11b/g/n 2T2R 超省電整合型 WLAN 單晶片

PCI Express/USB3.0 介面 802.11a/b/g/n/ac 2T2R 整合型 WLAN 單晶片

802.11n 乙太網路控制器單晶片

802.11n 超高速乙太網路控制器單晶片

高速乙太網路傳輸單晶片

超高速乙太網路傳輸單晶片

數位電視解調晶片

多模 USB2.0 PCTV 解調晶片

DVB-T 解調晶片

DVB-T/ ISDB-T1Seg/ FM/DAB/DAB+ USB2.0 歐規解調晶片

DVB-C 解調晶片

DTMB(CESI 合格) 陸規解調晶片

DTMB(CESI 合格) /FM/DAB/DAB+ USB2.0 陸規解調晶片

六埠整合型交換式閘道器/防火牆控制晶片

高效能六埠整合型交換式閘道器控制晶片

高效能六埠整合型超高速交換式閘道器控制晶片

ADSL2+家用閘道器控制晶片

ADSL2+高效能 USB 2.0 閘道器控制晶片

ADSL2+高效綜合閘道器(IAD)控制晶片

ADSL2+家用閘道器控制晶片 with DRAM embedded

ADSL2+高效能 USB 2.0 閘道器控制晶片 with DRAM embedded

VDSL2+ 家用閘道器控制晶片

◎ 電腦週邊產品

AC'97 二聲道音訊編碼解碼晶片

AC'97 5.1 聲道音訊編碼解碼晶片

HD-A 四聲道音訊編碼解碼晶片

HD-A 四聲道音訊編碼解碼晶片整合 D 類音訊功率放大器及 I2S 輸入輸出

HD-A 四聲道音訊編碼解碼晶片整合 D 類音訊功率放大器及等化器

低功耗 HD-A 雙聲道音訊編碼解碼晶片

HD-A 多聲道音訊編碼解碼晶片

整合主動式抗噪耳機 (ANC Headphone) 功能之 HD-A 音訊編碼解碼晶片
HD-A 多聲道音訊編碼解碼晶片整合可推動高阻抗耳機之功率放大器
行動裝置用高傳真音訊編解碼暨音頻功率放大器單晶片
行動裝置用高傳真音訊編解碼暨語音/音效數位訊號處理器單晶片
D 類音訊功率放大晶片
高整合多功能讀卡機晶片
內嵌式 USB2.0/USB3.0 介面影像數位信號橋接控制晶片
高畫質(HD/Full HD)內嵌式 USB2.0/USB3.0 介面影像數位信號處理控制晶片

◎ 多媒體產品

類比界面整合型液晶顯示控制晶片
DVI 整合型液晶顯示控制晶片
HDMI 整合型液晶顯示控制晶片
DisplayPort 整合型液晶顯示控制晶片
MHL 整合型液晶顯示控制晶片
液晶顯示用整合快閃記憶體微控制器
高端一體液晶電視控制晶片
高端多媒體數模液晶電視控制晶片
高端 3D 智能液晶電視控制晶片
高端聯網數模液晶電視控制晶片

4、計畫開發之新產品

◎ 通訊網路產品

低功耗多埠數超高速乙太網路實體層晶片
超高速乙太網路控制單晶片(PCI Express / USB2.0 / USB3.0)
超高速乙太網路管理型控制單晶片(PCI Express)
整合型超高速乙太網路+讀卡機控制單晶片
整合型超高速乙太網路+USB HUB 控制單晶片(USB3.0)
超高速乙太網路管理型交換器控制晶片組
802.11n 無線區域網路存取器/路由器（AP/Router）控制器整合單晶片
802.11n 無線區域網路整合單晶片
802.11ac 無線區域網路整合型單晶片
802.11n 與 Bluetooth2.1/3.0/4.0(LE)整合型單晶片
802.11n, Bluetooth2.1/3.0/4.0(LE)與 FM 整合型單晶片

802.11ac 與 Bluetooth2.1/3.0/4.0(LE)整合型單晶片

藍牙 4.0 Dual Mode 單晶片

DTMB/ISDB-T/DVB-T2 解調晶片

高階家用閘道器控制晶片組

無線消費性電子晶片

VDSL2 綜合閘道器(IAD)控制晶片

◎ 電腦週邊產品

高音質低功耗多聲道(multi-channel) HD-A 音訊編碼解碼晶片

高音質低功耗雙聲道(stereo-channel) HD-A 音訊編碼解碼晶片

高音質低功耗雙聲道(stereo-channel) HD-A/I^2S 雙介面音訊編碼解碼晶片

行動裝置用高傳真音訊編解碼暨音效功率放大器單晶片

行動裝置用高傳真音訊編解碼暨語音/音效數位訊號處理器單晶片

行動裝置用高性能可編程音頻數位訊號處理器單晶片

高音質高效能 D 類音訊功率放大晶片

桌上型個人電腦、筆記型電腦、伺服器時脈產生晶片

USB3.0 介面桌上型個人電腦、筆記型電腦多功能讀卡機晶片

PCI-E Gen II 介面支援高速 SD4.0 筆記型電腦多功能讀卡機晶片

USB3.0 4 Ports Hub 晶片

支援新省電功能(LPM)之高畫質(HD/Full HD)USB2.0 介面影像數位信號處理晶片

整合 H.264 編碼功能之高畫質(HD)USB2.0 介面影像數位信號處理晶片

◎ 多媒體產品

液晶顯示器控制晶片

新一代整合 LED Backlight Controller 整合型液晶顯示控制晶片

新一代整合 MHL 整合型液晶顯示控制晶片

新一代支援 QHD 和 4K*2K 高解析度整合型液晶顯示控制晶片

新一代高端一體液晶電視控制晶片

新一代高端超高清多媒體數模液晶電視控制晶片

新一代高端超高清聯網數模液晶電視控制晶片

先進型態之數位影音處理晶片

二、產業概況

1、產業之現況與發展

2012 年在硬體架構與作業系統升級驅動下，個人電腦出貨仍穩定成長，筆記型電腦持續朝向「輕、薄、省電、整合型介面」發展，行動上網裝置(MID、Tablet、Smartphone)將是電子產業成長的另一股強勁力道，消費者的需求十分強勁。隨著全球景氣逐漸好轉，企業增加資本支出所帶動的換機效應也值得觀察。如何掌握新的使用者模式與應用市場，將是半導體設計業者下一步發展的重點。

本公司 2012 年超高速乙太網路晶片出貨接續 2011 年的氣勢，同時在消費型機種與企業用戶的平台上持續成長。在無線區域網路控制晶片方面，802.11n 單晶片技術已經成熟，價格已降至用戶可接受的價位，本公司順勢推出高品質與超省電的 802.11n WLAN 單晶片新產品並積極擴展客戶。個人電腦內建無線區域網路功能已成標準配備，無線網路晶片將成為本公司的主要成長動能之一。Intel 也在 2012 推出 Power Optimizer 針對 UltraBook 的功耗提出演進功能，本公司也率先推出對應之產品。由於在 PC 和手持裝置市場，WiFi 和藍芽整合需求日漸明顯，2011 第四季領先推出 WiFi + Bluetooth4.0 Low Energy 的整合性單晶片(Combo chip)，同時也跨入手持式裝置應用市場。自 IEEE 於 2011 年推出 0.1 版 draft spec 以來，2012 年 WFA 也積極推隊 VHT G 的互通和認證，瑞昱也於 2012 年推出一系列的 802.11ac 產品，目前已經正式出貨量產。802.11n WLAN 已成為市場主流的 Wi-Fi 功能規格，本公司也積極整合無線網路與自有相關網通晶片組，包含交換器控制晶片、ADSL、路由器晶片組等，以期透過完整的解決方案進一步打入零售與企業端的網路設備市場。隨著新興國家在網路基礎建設上的積極佈建，2012 年在網路設備相關的需求上有不錯的表現。

2012 年由於硬體架構並無翻新且 Windows 8 未能引發換機潮，再加上部分筆記型電腦的需求被平板電腦取代，全年的電腦出貨量較 2011 年下滑。2013 年，Intel 將在下半年推出低功耗的處理器，這將逐步地模糊筆記型電腦與平板電腦原本壁壘分明的界線，是否可因此讓筆記型電腦的品牌商成功跨入平板電腦的領域，進而帶動傳統電腦的出貨，值得觀察。

由於網路普及且頻寬不斷擴增，消費者除透過傳統語音溝通外，更高度期待視訊互動溝通，故消費性筆記型電腦內嵌影像裝置已成不可或缺的必要配備，商用型筆記型電腦亦可透過影像裝置獲得人臉辨識登入、名片辨識、遠端視訊會議等額外功能，故 2012 年上市的微軟新作業系統 Windows 8 更要求影像裝置解析度達 HD720p 為基本規格，目的在於帶給消費者更良好的互動感受，也讓內嵌影像裝置的硬體規格進行全面性升級。

消費者對筆記型電腦和智慧型手機的接受度已漸高於桌上型電腦，導致與桌上型電腦連動性高的 LCD Monitor(液晶顯示器)需求趨緩，目前 LCD Monitor 滲透率已高，需要更多的動力來刺激換機，創造新的需求，例如透過規格上的創新 (QHD、4K*2K、LED、MHL 等) 吸引消費者買氣，而市場上目前成長動力強的智慧型手機也因為 MHL 介面與 Monitor 連接，將帶來消費者另一波新應用的刺激。而還具備成長動力的新興市

場，則需推出更多具備基本功能之低價機種，試圖讓更多消費者接受，進而擴大 LCD Monitor 市場。

液晶電視在 2013 年的主要成長動能仍來自於新興市場(中國，亞太和中南美地區等)以及超高清及新一代智慧型網路電視所可能帶動的換機效應。美國、中國及歐洲仍是全球最大市場，本公司液晶電視產品將把握中國、北美及歐洲等主要市場推廣產品，結合本身在網路相關技術的優勢，提供客戶最新與完整的解決方案，在市佔率的提昇下，應能提高產品整體營收。我們也預期四屏融合與雲端運算所帶動的基礎建設提升，將能帶動更多高品質的影像進入家庭，進一步實現數位家庭的便利與願景。

2、產業上／中／下游關聯性

IC 產業之上、中、下游關係大致可分為上游之 IC 設計及 IC 設計服務業，中游之光罩與 IC 晶圓製造廠及下游之 IC 封裝、測試廠。因近年來 IC 產業蓬勃發展及分工體系走向專業化，每一生產環節皆有許多個別廠商投入，垂直分工明確且各有專精，使 IC 產業體系之上、中、下游結構發展相當完整。

產業結構	步驟	製造流程
上游	設計與設計服務	邏輯設計、電路設計與佈局
中游	光罩與晶圓製造	氧化、光罩標準、蝕刻、雜質擴散、離子植入化學氣相沈積、金屬濺鍍、晶片檢查
下游	封裝與測試	切割、銲線、塑模、測試

3、產品之發展趨勢及競爭情形

◎ 通訊網路產品

對本公司而言，主力產品線乙太網路晶片在 2013 年將持續成長，主要來自於產品規格上的創新，例如推出符合新一代節能新規格，並積極與客戶共同研發新應用與開發市場。在整體 PC 市場轉向超高速乙太網路並有更多網路應用因素下，網路控制晶片出貨量持續創新高。本公司在超高速乙太網路管理功能控制晶片提供完整 turnkey solution(統包解決方案)讓客戶使用，乙太網路實體層控制晶片也提供各種介面與各種應用產品以供選擇，另並推出網路及讀卡機結合之 PCIe Combo 控制晶片以利小筆電及其他適合應用之產品導入。

在無線區域網路控制晶片方面，瑞昱高整合度低功耗 802.11n 單晶片產品，除了 PC 的市場外，也成功打入 Tablet、Broadband 和 TV 等應用，由於在 PC 和手持裝置市場，WiFi 和藍芽整合需求日漸明顯，瑞昱在 2011 第四季領先推出了 WiFi 加 Bluetooth4.0 Low Energy 的整合性單晶片(Combo chip)，同時也推出 Combo SDIO 介面產品，成功跨入手持式裝置 Tablets 和 smart phones 的應用市場。IEEE802.11 Committee 目前已經制定 802.11ac draft spec，WiFi Alliance 也推出 11n VHT 5G 的認證測試，將會在 WiFi 市場帶起一波新的機會。瑞昱在 2010 第四季推出全世界第一顆雙頻同時運行的單晶片，展現瑞昱在雙頻 WiFi 的技術，在 2012 年第三季趁勢推出全世界第一顆支援 USB3.0 的 802.11ac 雙收雙發的無線網路晶片，並推出相關的系列產品，同時也整合 5G 頻帶 RF 前端元件，配合無線多媒體的應用，提出具有相對競爭力的方案。AP/Router 方面，

2011 第四季推出新一代網路處理器，新的網路處理器不僅維持低耗電、低成本優勢，同時在封包處理效能更加提升， 2012 年進一步推出較小封裝，並將 memory 整合至單一封裝的產品，以拓展個人攜帶型和插座型等各式 AP/Router/Repeater 市場，將對公司無線網路產品出貨量有更多的貢獻。展望 2013 年無線區域網路控制晶片的發展，主要有以下趨勢：雙頻 RF 前端的整合技術將越趨成熟，802.11ac 可望取代雙頻 802.11n 產品，隨著價格下降，也會逐漸侵蝕單頻 802.11n 的市場。瑞昱將適時推出更多 802.11ac 產品，使 802.11ac 產品線更為完整。單頻 802.11n 在 2013 年仍為市場主流，瑞昱在此市場將朝更大無線覆蓋範圍、低耗電、易開發和生產，持續推出高性價比產品，擴大產品無線區域網路和藍芽的應用，提供完整解決方案，並針對 Wireless Conectivity 整合，開發並整合相關 IP 和產品，實現最佳之整合型單晶片方案。

電視解調晶片應用於機頂盒及電腦電視棒為主，其中台/日系品牌已把瑞昱解調晶片內建於 AI0，提供終端客戶即時完整的影音享受，而附加的 FM/DAB/ISDB-T1seg Radio 功能獲得不錯市場回饋。中國戶戶通雙模機頂盒標案，瑞昱解調晶片通過廣電認證，可望在 2013 戶戶通標案中繼續協助中國主要機頂盒廠商成功中標出貨。

在乙太網路交換器晶片方面，隨著頻寬需求增加，超高速乙太網路交換器逐漸取代高速乙太網路交換器，瑞昱的超高速乙太網路交換器晶片憑藉低耗電、低成本優勢，順勢在超高速乙太網路交換器成功推升市佔率，2012 年並進一步成功開發出高埠數智能/網管型高速/超高速乙太網交換器晶片，取得多家中國歐美智能/管理型交換機大廠認證採用，預計 2013 年可大幅增加新的成長動能與營收貢獻。

三合一 (ADSL2+ + Ethernet + WIFI)在新興國家的需求持續成長，瑞昱 ADSL2+ 4Port Ethernet WIFI 802.11n 完整方案因其 DSL IOP、form factor、 performance、 power consumption、schedule 等優勢，隨著有線轉無線的趨勢，持續擴大出貨。身為擁有 ADSL2+完整方案的瑞昱，可望在 802.11n 無線 ADSL2+路由器和綜合語音的 802.11n 無線 ADSL2+路由器(IAD)佔有優勢地位。

◎ 電腦週邊產品

電腦用高解析度音訊編碼解碼晶片(High Definition Audio Codec)，因平板電腦的興起而帶入了新的競爭者，新加入的競爭者皆為在消費性電子裝置產品已耕耘數年的國際大廠。面對強烈的競爭，瑞昱持續在硬體與軟體方面研發新產品。例如，因應由手機帶起的語音辨識的相關應用，為了提升辨識度，電腦廠商無不追求更高品質的錄音效果以及可彈性調整的麥克風演算法。瑞昱在 2012 年以自行研發的麥克風演算法配合高解析度音訊編碼解碼晶片率先通過 Intel 語音辨識的認證，進而運用機構設計的經驗，幫助客戶設計出具語音辨識能力的電腦。未來瑞昱會持續在語音的應用領域開發更多的軟體與硬體產品，並結合瑞昱專業的諮詢與測試能力，提供完整的解決方案予客戶，以確保瑞昱在規格及市佔率的領導地位。

在消費性電子裝置音訊晶片市場，瑞昱以低功耗設計技術，提供省電方案措施來降低系統功耗、延長電池使用時間，並配合高整合度的音訊編碼解碼以及 D 類功率放大器等解決方案，替客戶節省外部元件，有效縮小主板面積。近來在平板電腦市場，瑞昱的音訊晶片整體解決方案，不僅提供更新的高性能、低功耗編解碼音訊晶片(Audio Codec) 與音頻功率放大器，並進而整合提高語音通話品質的語音信號處理器(Voice

DSP)，在國內外一線大廠及中國市場皆獲得不錯的評價和市占率。後續，會積極推出一系列行動/智慧型手機用解決方案和客戶與市場共同成長。

在讀卡器晶片(Card Reader) 方面，瑞昱因應筆記型電腦及桌上型電腦的需求，推出 PCI Express 及 USB3.0 介面多功能整合型 Card reader 產品，整合記憶卡 Card reader、晶片卡(Smart card) reader，並領先業界推出支援最新高速記憶卡 SD4.0 規格的產品，同時支援 Intel 最新省電規範， 除持續擴大市佔率之外，也期許為客戶創造新的產品應用價值。

因應支援 USB3.0 的產品日益普及，需求快速成長，瑞昱最新開發出 4 Port USB3.0 Hub 產品，已獲得 USB-IF 協會認證，除了傳輸速度快與低功耗外，更可支援現今主流移動裝置的電源充電規格，未來瑞昱將整合既有的技術與產品，推出更新的多功能 Hub 產品拓展市場，為客戶創造更多元化的產品 。

在內嵌式影像裝置(Camera Controller)方面，有鑑於微軟最新作業系統 Windows 8 要求內建影像裝置需將畫面解析度提昇至高畫質(HD720p)之規範，瑞昱已推出第三代支持高畫質(HD720p)及高畫面頻率(30FPS)的內嵌式 USB2.0 & USB3.0 介面影像裝置控制晶片，以高整合度、高影像品質之產品規格及軟體客製化能力，提供客戶絕佳的解決方案，並充分協助客戶取得微軟 Lync 及 Skype 之認證，該產品線已於今年取得市場領導地位，獲得絕大多數電腦品牌廠商採用。

◎多媒體產品

整體市場持平，新的機會將源自智慧型手機或是平板電腦和 Monitor 連接。新興市場持續經濟發展和已開發國家企業用戶的需求依舊是市場需要聚焦的地方。主要供應商並無變化，因為市場成熟，既有供應商產品穩定度高，進入障礙高，短期並沒有新進供應商可以切入的機會。

液晶電視控制晶片供應商經過這幾年的市場競爭，主要供應商逐漸縮減或合併或淡出市場，瑞昱推出支援智慧型網路與超高清 3D 顯示功能液晶電視控制單晶片，提供更具競爭力的產品給液晶電視製造廠商，有機會在中國、北美、中南美、以及亞太等地區的液晶電視控制晶片市場大幅成長。

三、技術及研究發展

1、最近二年研究發展支出

單位:新台幣千元

年 度	營 業 額	研究發展支出	比 重(%)	備註
100	21,896,274	3,841,819	17.55	
101	24,613,536	4,480,928	18.21	
102	6,743,689	1,540,973	22.85	左列金額為 102 年度截至 3 月 31 日止

2、最近年度開發成功之產品

◎ 通訊網路產品

LOM PCI Express 高速乙太網路控制單晶片

USB2.0 高速乙太網路控制單晶片

LOM PCI Express 超高速乙太網路控制單晶片

802.11n 網路處理器單晶片

SDIO2.0/USB2.0 介面低功耗 802.11b/g/n 整合型 WLAN 單晶片

USB2.0 介面 802.11b/g/n 1T1R 整合型 WLAN 單晶片

PCI Express/USB2.0 介面 802.11b/g/n 1T2R 整合型 WLAN 單晶片

PCI Express/USB2.0 介面 802.11b/g/n 2T2R 整合型 WLAN 單晶片

PCI Express/USB2.0 介面 802.11b/g/n 1T1R 超省電整合型 WLAN 單晶片

PCI Express/USB2.0 介面 802.11b/g/n 1T2R 超省電整合型 WLAN 單晶片

PCI Express/USB2.0 介面 802.11b/g/n 1T2R 超省電整合型 WLAN 單晶片

PCI Express/USB2.0 介面 802.11b/g/n 2T2R 超省電整合型 WLAN 單晶片

PCI-E 介面 802.11b/g/n 單收單發基頻處理器、媒體控制器、射頻及功率放大器、藍芽 2.1+EDR/3.0+HS/4.0LE 整合單晶片

SDIO 介面 802.11b/g/n 單收單發基頻處理器、媒體控制器、射頻及功率放大器、藍芽 2.1+EDR/3.0+HS/4.0LE 整合單晶片

PCI Express 介面 802.11b/g/n 2T2R 超省電整合型 WLAN 單晶片

PCI Express/USB3.0 介面 802.11a/b/g/n/ac 2T2R 整合型 WLAN 單晶片

802.11n 乙太網路控制器單晶片

PCI Express/ USB2.0/ SDIO 介面 802.11b/g/n 1T1R 超省電整合型 WLAN 單晶片

PCI Express/USB2.0 介面 802.11b/g/n 2T2R 超省電整合型 WLAN 單晶片

PCI-E/USB2.0 介面 802.11b/g/n 單收單發基頻處理器、媒體控制器、射頻及功率放大器、藍芽 2.1+EDR/3.0+HS/4.0LE 整合單晶片

多模 USB2.0 PCTV 解調晶片包含 DVB-T/FM/DAB/DAB+/ISDB-T1seg/DTMB

DVB-T/ ISDB-T1Seg/ FM/DAB/DAB+ USB2.0 歐規解調晶片

DTMB(CESI 合格) /FM/DAB/DAB+ 陸規解調晶片

16/28 埠超高速乙太網路交換器晶片

六埠整合型交換式閘道器/防火牆控制晶片

高效能六埠整合型交換式閘道器控制晶片

高效能六埠整合型超高速交換式閘道器控制晶片

ADSL2+家用閘道器控制晶片
ADSL2+高效能 USB 2.0 閘道器控制晶片
ADSL2+高效綜合閘道器(IAD)控制晶片

◎ 電腦週邊產品

低功耗 HD-A 四聲道音訊編碼解碼晶片整合 D 類音訊功率放大器
HD-A 四聲道音訊編碼解碼晶片整合 D 類音訊功率放大器及 I^2S 輸入輸出
HD-A 四聲道音訊編碼解碼晶片整合 D 類音訊功率放大器及等化器
HD-A 多聲道音訊編碼解碼晶片整合可推動高阻抗耳機之功率放大器
行動裝置用高傳真音訊編解碼暨音訊功率放大器單晶片
行動裝置用高傳真音訊編解碼暨語音/音效數位訊號處理器單晶片
手持式行動裝置 D 類音訊功率放大器晶片
USB2.0 介面支援 SD3.0 筆記型電腦用讀卡機晶片
USB3.0 介面支援 Intel 省電規範筆記型電腦用讀卡機晶片
PCI-E 介面支援 SD4.0 筆記型電腦用讀卡機晶片
PCI-E 介面支援 SD3.0 與 Intel 省電規範筆記型電腦用讀卡機晶片
4-Port USB3.0 Hub 晶片
內建晶體震盪整流電源器和影像信號處理器高度整合可應用於內嵌或外掛 USB2.0/USB3.0 影像控制晶片
支援新一代 USB2.0 省電規格(LPM)和影像信號處理器高度整合可應用於內嵌或外掛 USB2.0 介面影像控制晶片

◎ 多媒體產品

全系列環保節能超低功耗液晶顯示控制晶片
MHL 液晶顯示控制晶片
高端一體液晶電視控制晶片
高端多媒體數模液晶電視控制晶片
高端 3D 智能液晶電視控制晶片
高端聯網數模液晶電視控制晶片

最近年度獲獎記錄

時間	獲獎項目	頒獎單位	獲獎內容
99 年 6 月	RTL8111E/ ALC899	台北 Computex	Computex 最佳外銷產品獎
99 年 12 月	RTL8111E	資訊月活動委員會	傑出資訊應用暨產品獎

100年10月	RTL8111FR/ RTL8196C+ RTL8188RE/ RTL8188CE/CUS	經濟部國際貿易局	第一屆台灣綠色典範獎
101年10月	RTL8111GR	EDN CHINA 2012	年度創新獎
101年11月	ALC5642-CG	新竹科學工業園區管理局	創新產品獎

四、長短期業務發展計劃

1、短期業務發展計劃

（1）持續以創新架構來降低晶片成本，以確保價格具競爭力及提高獲利率。

（2）除了保持原有市占率外，透過新產品推出及提供多種銷售組合與配銷策略，以擴大整體市場占有率。

（3）配合主要客戶需求，且協助客戶整合產品後勤支援體系，並提供最佳行銷服務予客戶，以贏得客戶信賴及符合客戶需求。

（4）參加國際性展覽及產品評比大會，以提高新產品曝光率，讓產品的品質得以呈現。

2、長期業務發展計劃

（1）參加並推動國際標準制定，提前取得相關產品市場及技術資訊，讓產品能符合Time-to-Market。參與相關標準組織之驗證平台的篩選評比，使本公司產品成為各家產品互通性測試的基準。

（2）針對高市占率產品，除了穩定市占率及良好品質外，應架構全球服務、技術網。對市占率較低產品，將積極開發新客戶、拓展新市場及行銷通路，以積極提升整體市占率為目標。

（3）定期針對區域市場需要，舉辦產品發表會及技術研討會，或直接與品牌擁有者建立關係並討論其未來所需產品，以期加強與客戶關係。

貳、市場及產銷概況

一、市場分析

1、主要商品之銷售地區

101 年度各產品線內外銷比重

比重/內外銷	通訊網路產品	電腦週邊及多媒體產品
內 銷	53%	68%
外 銷	47%	32%

101 年度主要外銷市場分析

比重/地區	通訊網路產品	電腦週邊及多媒體產品
亞 洲	99%	99%
其 它	1%	1%

2、市場占有率

本公司通訊網路產品主要包括高速乙太網路控制晶片、超高速乙太網路控制晶片、無線區域網路控制晶片、高速乙太網路交換器控制晶片、超高速乙太網路交換器控制晶片等，電腦週邊產品主要包括高音質多聲道音訊編碼解碼晶片、低功耗高音質音訊編碼解碼+語音信號處理器二合一晶片、主機板時脈產生晶片、多功能讀卡機晶片、D 類音訊功率放大器晶片、內嵌式 USB2.0 影像裝置控制晶片等，多媒體產品主要包括液晶顯示器控制晶片、一體液晶電視控制晶片、聯網數模液晶電視控制晶片等。由於持續開發各項新產品並提升原有產品效能，本公司之主要客戶包括電腦大廠、主機板大廠、網路硬體廠商、消費性電子產品廠商等，並多已建立長期合作關係，整體銷售量持續增長，其中，主力產品市場占有率大約在 10%~60%之間。

3、市場未來供需狀況與成長性

WiFi 在筆記型電腦及小電腦已是標準配備，再加上近來平板電腦之快速興起，WiFi 在個人電腦應用領域仍可有可觀之成長動能，預估 2013 年全球個人電腦用的 WiFi 晶片可以達到 2.36 億顆，較 2012 年成長 13%。

除個人電腦市場之外，智慧型手機也逐漸增加內建 WiFi 之比重以滿足消費者高速上網之需求，全球智慧型手機 2012 年以超過 50%的爆炸性成長率增加，故預估手機內建 WiFi 的比重也將快速成長，預估 2013 年手機用的 WiFi 將可達 8.6 億顆，較 2012 年成長 26.6%。

此外，許多產品也開始內建 WiFi，包括寬頻產品 IP-STB、Cable Modem、DSL、以及消費電子產品，如遊戲機、藍光播放器、電視、印表機等，內建 WiFi 的比重逐步提高。而在愈來愈多的裝置都透過 WiFi 連結時，加上智慧型手機和雲端服務的普及，物聯網已被認為將是下一波 WiFi 成長動能。

近期在平板電腦及 Ultrabook 的帶動下，已明顯呈現迅速成長的趨勢，2011 年全球總量約達 6000 萬台，2013 挑戰 1.2 億台，輕與薄已是筆記型電腦不可擋的標準規格，電腦大廠無不仔細檢視所使用元件的耗電量。瑞昱的省電型音訊編碼解碼晶片已研發完成，能同時滿足筆記型電腦對於低功耗與高音質的需求，預計此省電型音訊編碼解碼晶片將對未來的營收有相當的助益。另，D 類功放也預期在影音多媒體應用中取代傳統 AB 類功放，帶來下一波成長動能。瑞昱也推出超低耗電、超精簡 RBOM、及最新規格適合超薄型筆記型電腦所搭配的 USB 網路晶片。

消費者對 NB/tablet/smart phone 的接受度已高於桌上型，造成與桌上型電腦連動性高的 LCD Monitor 成長趨緩，目前 LCD Monitor 成長動力為 LED backlight、外觀無邊框設計和 IPS 色彩表現產品等。為刺激消費者換機，不斷在規格上推陳出新 (QHD、4K*2K、LED、MHL 等) 吸引消費者買氣，新興市場和企業用戶需推出功能性強的低價機種，已開發國家需與品牌合作推出中高階產品，方能拓展 LCD Monitor 市佔率，未來整機成本的降低是重要發展方向，預期 2013 年 LCD Monitor 總量持平。

預期液晶電視應在 2013 年仍有大幅成長，主要成長區域是中南美、北美、中國地區、及亞太地區。超高清電視及 Smart TV 在今年會有明顯的成長，長期而言，全球液晶電視市場仍會維持一定的成長，必須積極推廣主要市場，提供客戶最完整的解決方案。

雲端多媒體播放器由於在 Apple TV、Google TV 以及各地網路服務快速興起的推波助瀾下，預期市場和競爭都將擴大。瑞昱新一代的晶片，除支援高畫質全格式解碼及多樣創新網路服務，更加強中央處理器和繪圖加速器的效能，可實現各種應用和絢麗的使用介面，同時也加入新一代高速介面，如 HDMI 1.4 和 USB3.0，滿足更高頻寬的需求。瑞昱將協助客戶開發雲端多媒體播放器、帶網路功能機上盒等高效能產品，提供家庭消費族群更優質的收視環境。為了因應市場快速成熟，產品趨向低價化，瑞昱亦有相對應晶片，並提供完整的軟硬體參考設計，協助客戶掌握商機。另外，在無線化的潮流下，多螢幕互動亦為接下來多媒體應用的趨勢。Intel 力推的 WiDi 應用，將 NB 螢幕推展到客廳的大螢幕（電視）上，亦將大幅改變 PC 使用者的使用習慣。瑞昱結合自有「多媒體+無線網路」的完整解決方案，在未來的市場競爭中，將擁有對手不易複製的優勢。

4、競爭利基

（1）先進核心技術：本公司具備優異的射頻、類比與混合訊號電路設計能力、積體電路製造知識、系統技術與智慧財產權的交互應用，藉以提升產品效能與生產良率，進而降低成本。

（2）堅強的客戶基礎：本公司的客戶群包括領導品牌的個人電腦廠商、主機板廠商及網路硬體生產廠商等，除提供客戶高附加價值、高效能、高經濟效益的解決方案，亦重視建立與客戶的長期合作關係。

（3）高成本效益與客戶導向的產品：本公司特長於研發具成本效益的產品，並將晶片與系統設計結合，以提供客戶高附加價值的系統整合解決方案，並協助客戶快速推出新產品上市。

（4）經驗豐富的技術與管理團隊：本公司的技術與管理團隊，均有多年半導體產業豐富經驗，藉由良好的工作環境與企業文化，吸引優秀技術與管理人才加入。

5、發展遠景之有利及不利因素

◎有利因素：

（1）領先國內同業推出多項通訊網路、電腦週邊及多媒體 IC 產品，具價格競爭力。本公司持續建立先進核心技術，有助於改善產品良率與降低生產成本。

（2）本公司與晶圓廠均維持良好合作關係，有利原料供應及成本之穩定。

（3）主動配合客戶需求，並提供最佳行銷服務予客戶，因此擁有堅強的客戶基礎。

（4）具經驗豐富之研發與管理團隊，以充分授權與相互支援的企業文化吸引優秀技術人才加入。

◎不利因素：

因市場競爭激烈且產品生命週期短，若未能及時推出新產品，會失去市占率，進而影響獲利。

◎因應對策：

（1）積極投入新產品研發，以及時推出新產品搶佔市場先機。

（2）積極投入現有產品之改良，藉由良率提升與效能增加，以降低成本或提升產品附加價值。

（3）藉由全方位產品服務或與客戶共同開發新產品，以達到雙贏的成效。

二、主要產品之重要用途及產製過程

1、重要用途

（1）通訊網路產品：網路卡、交換器、家庭閘道器、路由器、ADSL 數據機、DVR、機上盒、可連網液晶電視。

（2）電腦週邊產品：桌上型電腦、筆記型電腦、平板電腦、讀卡機。

（3）手持式消費性電子產品：GPS、多媒體手持裝置、行動電話、數位攝影機、電子書、數位相框、平板電腦。

（4）多媒體產品：液晶螢幕、液晶電視、數位電視產品。

2、產製過程

本公司主要產品係將設計完成之產品委由晶圓代工廠生產，再就成品做測試，測試完成之良品始銷售客戶。

三、主要原料之供應狀況

本公司主要原料為晶圓，由於本公司一向與晶圓製造廠維持良好合作關係，預計2013年晶圓可穩定供應無虞。

四、最近二年度任一年度中曾占進銷貨總額百分之十以上之客戶名稱及其進、銷貨金額與比例

最近二年度主要進貨廠商資料

單位：新台幣千元

	100年				101年				102年度截至第一季止			
項目	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	A	5,805,407	48		A	6,412,040	47		A	1,644,141	45	
2	B	1,658,182	14		B	2,336,321	17		B	702,380	19	
	其他	4,640,770	38		其他	4,806,746	36		其他	1,332,397	36	
	進貨淨額	12,104,359	100		進貨淨額	13,555,107	100		進貨淨額	3,678,918	100	

本公司最近二年度主要供應商並無重大變動。

最近二年度主要銷貨客戶資料

單位：新台幣千元

	100年				101年				102年度截至第一季止			
項目	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	甲	6,377,640	29		甲	7,882,135	32		甲	2,521,960	37	
2	乙	5,216,107	24	(註)	乙	4,984,507	20	(註)	丁	1,185,087	18	
3	丙	2,823,565	13		丙	3,482,625	14		乙	1,035,474	15	(註)
4	丁	2,579,033	12		丁	2,594,426	11		丙	628,317	9	
	其他	4,899,929	22		其他	5,669,843	23		其他	1,372,851	21	
	銷貨淨額	21,896,274	100		銷貨淨額	24,613,536	100		銷貨淨額	6,743,689	100	

本公司最近二年度主要銷售客戶並無重大變動。

註：該公司董事長為本公司董事長之二親等。

五、最近二年度生產量值表

單位：新台幣千元

年度 生產量值 主要商品（或部門別）	100 年度			101 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
裝配成品(千個)	—	1,126,349	13,515,221	—	1,170,583	14,410,557
合計	—	1,126,349	13,515,221	—	1,170,583	14,410,557

六、最近二年度銷售量值表

單位：新台幣千元

年度 生產量值 主要商品（或部門別）	100 年度				101 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
裝配成品(千個)	765,755	15,851,661	338,864	7,863,287	772,133	15,360,458	389,522	10,892,274
其它	—	72,339	—	6,646	—	95,737	—	25,154
合計	765,755	15,924,000	338,864	7,869,933	772,133	15,456,195	389,522	10,917,428

註：上述銷售量值均未扣除銷貨退回及折讓

參、從業員工

最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料

年　度		100 年度	101 年度	當年度截至 102 年 3 月 31 日
員工人數	研究發展人員	1,491	1,713	1,772
	管理及業務人員	281	286	284
	生產測試人員	130	129	133
	合　計	1,902	2,128	2,189
平均年歲		34	33.3	33.26
平均服務年資		5	5.44	5.47
學歷分布比率	博士/碩士	64 %	67 %	68 %
	大學/大專	30 %	28 %	27 %
	高中/高職	6 %	5 %	5 %

肆、環保支出資訊

一、本公司最近年度及截至年報刊印日止，無重大環保事項。

二、本公司為 IC 設計公司，無重大環保支出。

三、本公司取得客戶 SONY、Canon 綠色夥伴(GP)認證，並持續因應國際法令及客戶需求取得各種相關環保認證。

四、本公司 2006 年 09 月 22 日通過 ISO14001 環保認證，2011 年 12 月 25 日證書更新驗證通過。

伍、勞資關係

一、公司各項員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施情形，以及勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形。

（一）薪資福利

- 高競爭力的薪資水準。
- 週休二日、彈性上下班，以及優於勞基法之休假制度。
- 新人可預支休假（第一年即有特休假），員工可充分安排假期活動。
- 高度重視員工的人性化管理制度與作為，具備良好的溝通管道與晉升機會。
- 設置員工餐廳、咖啡廳及便利商店，公司補助提供同仁優惠的多樣化餐飲服務。
- 除勞保、健保外，並有員工團體保險，強化員工工作生活支持保障。

- 每年定期免費健康檢查，協助員工落實自我健康照護管理。
- 依據公司每年營運狀況，規劃年度調薪、年終獎金和全員分紅事宜，讓員工能與公司共享營運成果。
- 年節獎金、婚喪喜慶補助金。
- 瑞昱元氣活力館設置多元十大主題區，提供同仁平日與假日之運動/閱讀/學習/遊戲及健康管理等服務。
- 悅讀館擁有豐富藏書及影音光碟，提供同仁免費借閱。
- 瑞昱 EAP 員工協助方案提供心理諮商、法律諮詢及舒壓按摩服務，設有專業諮商中心及舒壓按摩室，並聘用專業按摩師同仁同時提供全身舒壓、肩頸與腳底按摩服務。
- 公司設有職工福利委員會，除定期舉辦專業多元之知性講座、員工旅遊活動外，尚有多元社團活動與球類競賽，以及多樣性的瑞昱特約廠商，豐富同仁工作生活。
- 公司福委會提供年節及生日禮券、旅遊補助，以及高額自助式福利金。
- 舉辦瑞昱家庭日活動及尾牙旺年晚會活動。
- 公司設有停車場，提供同仁充足且免費的停車位。

（二）瑞昱教育訓練與發展

人才是創造知識動力、創新組織競爭力和開創永續經營的核心能力，各領域的專業人才是瑞昱專注和最重要的資產。依據組織永續競爭力與員工發展的期待與目標，我們建置「瑞昱企業大學」，其中涵蓋專業研發、領導發展、組織營運和自發學習等多樣性領域。透過完整教育訓練規劃，我們祝福每一位瑞昱人「能力全面升級」：

- 瑞昱新人訓練活力營

  「新人引導訓練」及追求團隊、創新活力的「瑞昱新人訓練活力營」，協助新進同仁快速融入瑞昱團隊工作生活與文化。
- 研發專業訓練

  每年度 100 門以上的「瑞昱新進研發人員教育訓練」課程，迅速強化同仁完整專業能力。
- 管理領導訓練

  依據階層別、職能別的基礎，評估同仁「職能」發展需求，提供管理能力培育課程。此外，公司亦全額補助同仁參與外部機構之訓練課程。
- 自我學習發展

  公司提供開放性與多元性之學習環境和內容，對於同仁之學習與發展則兼具知性與感性、工作專業與生活心靈，多元、即時和便利是我們的規劃特色。
- 量身訂作能力提昇方案

  瑞昱式教育訓練透過實體課程與e化課程，彈性為每一工作團隊同仁量身訂作專業課程及能力提升方案，迅速提升個人及團隊研發能力及多元專業新知。

（三）退休制度

本公司對正式員工依勞基法有關之規定訂有退休辦法及組成勞工退休準備金監督委員會，按月提撥退休準備金，並自84年度起依退休金精算報告提撥退休金。自民國94年7月1日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按不低於薪資之6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。

（四）勞資協議與員工權益維護措施情形

- 公司內部網站，提供瑞昱論壇專區，讓同仁即時與公司互動溝通。
- 設有雙向溝通電子信箱（總經理信箱），提供同仁良性發聲管道。
- 定期召開部門/單位會議，員工可藉由會議反應問題。
- 設置性騷擾防制專線，保障同仁安全/安心工作環境。
- 公司設置員工關懷服務諮商中心。

二、本公司最近年度及截至年報刊印日止，無因勞資糾紛所遭受之損失。

陸、重要契約

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
租賃契約	科學工業園區管理局	92.09.08－111.12.31	建造廠房、倉庫、實驗室或作為儲運、裝卸、包裝及修配等工作場地。	用途限於建造廠房、倉庫、實驗室或作為儲運、裝卸、包裝及修配等事業工作場地之用。
技術合作契約	驊訊電子企業(股)公司	93.03.03-101.02.29	音訊編碼解碼控制晶片之技術合作案。	無。

財務概況

壹、最近五年度簡明資產負債表及損益表、會計師姓名及其查核意見

一、(1)簡明資產負債表-我國財務會計準則

單位：新台幣千元

年　度 項　目		最　近　五　年　度　財　務　資　料(註)				
		97 年	98 年	99 年	100 年	101 年
流動資產		$8,495,180	$14,759,702	$9,724,858	$9,229,927	$10,006,964
基金及投資		5,169,383	4,145,038	6,577,937	8,611,825	11,833,745
固定資產		2,968,615	3,114,029	3,621,091	3,006,644	2,506,938
其他資產		960,579	796,925	928,737	1,521,200	1,201,264
資產總額		18,093,757	22,815,694	20,852,623	22,369,596	25,548,911
流動負債	分配前	2,732,187	5,599,358	3,914,423	5,022,923	7,380,771
	分配後	3,271,100	7,186,281	5,020,367	6,066,944	尚未分配
長期負債		—	—	—	—	—
其他負債		133,608	116,149	95,029	73,014	45,032
負債總額	分配前	2,865,795	5,715,507	4,009,452	5,095,937	7,425,803
	分配後	3,404,708	7,302,430	5,115,396	6,139,958	尚未分配
股本		4,686,203	4,769,537	4,853,917	4,921,313	4,987,795
資本公積		5,047,117	5,221,662	5,450,594	5,514,810	5,437,699
保留盈餘	分配前	5,594,304	6,892,291	6,680,094	7,010,609	8,230,669
	分配後	4,797,650	5,008,324	5,418,076	5,977,133	尚未分配
金融商品未實現損益		(2,904)	365,269	317,246	44,414	(22,039)
累積換算調整數		(96,758)	(148,572)	(458,680)	(217,487)	(511,016)
股東權益總額	分配前	15,227,962	17,100,187	16,843,171	17,273,659	18,123,108
	分配後	14,689,049	15,513,264	15,737,227	16,229,638	尚未分配

註：1.本公司最近五年度財務報表均經會計師查核簽證。
2.本公司最近五年度未曾經主管機關要求重編財務報表。
3.本公司尚未召開股東常會決定民國 101 年度之盈餘分配案。

(2)簡明資產負債表-國際財務報導準則

年　度 項　目	最　近　五　年　度　財　務　資　料(註)					102年截至3月31日(註)
	97年	98年	99年	100年	101年	
流動資產	—	—	—	—	—	21,153,115
不動產廠房及設備	—	—	—	—	—	3,142,083
無形資產	—	—	—	—	—	1,122,463
其他資產	—	—	—	—	—	200,682
資產總額	—	—	—	—	—	28,219,403
流動負債　分配前	—	—	—	—	—	8,614,243
分配後	—	—	—	—	—	—
非流動負債	—	—	—	—	—	890,186
負債總額　分配前	—	—	—	—	—	9,504,429
分配後	—	—	—	—	—	—
歸屬於母公司業主之權益	—	—	—	—	—	18,704,999
股本	—	—	—	—	—	4,987,795
資本公積	—	—	—	—	—	5,436,603
保留盈餘　分配前	—	—	—	—		8,525,401
分配後	—	—	—	—		—
其他權益	—	—	—	—	—	(244,800)
庫藏股票	—	—	—	—	—	—
非控制權益	—	—	—	—	—	9,975
權益總額　分配前	—	—	—	—	—	18,714,974
分配後	—	—	—	—	—	—

註：1. 本公司最近五年度財務報表採用我國財務會計準則；102年度起採用國際財務報導準則。
2. 102年3月31日財務報表則係經會計師核閱。
3.本公司尚未召開股東常會決定民國101年度之盈餘分配案。

二、(1)簡明損益表-**我國財務會計準則**

單位：新台幣千元

年　度 項　目	最 近 五 年 度 財 務 資 料(註)				
	97 年	98 年	99 年	100 年	101 年
營業收入	$16,744,402	$20,271,791	$22,270,941	$21,896,274	$24,613,536
營業毛利	6,895,306	8,331,462	8,463,205	8,397,488	10,123,444
營業利益	2,187,697	3,240,676	3,164,053	2,691,737	3,469,210
營業外收入	1,747,384	119,282	88,066	49,030	54,523
營業外支出	3,009,763	1,148,514	1,468,349	1,010,234	1,074,197
繼續營業部門稅前利益	925,318	2,211,444	1,783,770	1,730,533	2,449,536
本期損益	881,033	2,094,641	1,671,770	1,592,533	2, 253,536
每股盈餘(元) 追溯前	1.88	4.41	3.46	3.24	4.53
追溯後	1.81	4.28	3.39	3.21	4.53

註：1.本公司最近五年度財務報表均經會計師查核簽證。
2.本公司最近五年度未曾經主管機關要求重編財務報表。
3.本公司尚未召開股東常會決定民國 101 年度之盈餘分派案。

(2)簡明損益表-國際財務報導準則

年度 項目	最近五年度財務資料(註)					102年截至3月31日(註)
	97年	98年	99年	100年	101年	
營業收入	—	—	—	—	—	6,743,689
營業毛利	—	—	—	—	—	3,025,187
營業利益	—	—	—	—	—	674,177
營業外收入及支出	—	—	—	—	—	141,386
稅前淨利	—	—	—	—	—	815,563
繼續營業單位本期淨利益	—	—	—	—	—	815,563
停業單位損失	—	—	—	—	—	—
本期淨利(損)	—	—	—	—	—	730,563
本期其他綜合損益(稅後淨額)	—	—	—	—	—	288,255
本期綜合損益總額	—	—	—	—	—	1,018,818
淨利歸屬於母公司業主	—	—	—	—	—	730,588
淨利歸屬於非控制權益	—	—	—	—	—	（25）
綜合損益總額歸屬於母公司業主	—	—	—	—	—	1,018,843
綜合損益總額歸屬於非控制權益	—	—	—	—	—	（25）
每股盈餘(元) 追溯前	—	—	—	—	—	1.46
追溯後	—	—	—	—	—	—

註：1. 本公司最近五年度財務報表採用我國財務會計準則；102年度起採用國際財務報導準則。
2. 102年3月31日財務報表則係經會計師核閱。
3.本公司尚未召開股東常會決定民國101年度之盈餘分配案。

三、最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年度	會計師姓名	查核意見	說明
九十七年	劉銀妃、林玉寬	修正式無保留意見	—
九十八年	劉銀妃、林玉寬	修正式無保留意見	—
九十九年	曾國華、鄭雅慧	修正式無保留意見	—
一００年	曾國華、林玉寬	修正式無保留意見	—
一０一年	曾國華、林玉寬	修正式無保留意見	—

貳、(1)財務分析-我國財務會計準則

項目		年度	最近五年度財務分析				
			97年	98年	99年	100年	101年
財務結構	負債占資產比率(%)		15.84	25.05	19.23	22.78	29.07
	長期資金占固定資產比率(%)		512.97	549.13	465.14	574.52	722.92
償還能力	流動比率(%)		310.93	263.60	248.44	183.75	135.58
	速動比率(%)		232.73	210.84	161.9	123.75	92.31
	利息保障倍數		—	—	—	2934	405
經營能力	應收款項週轉率(次)		7.84	7.21	6.39	6.38	6.5
	平均收現日數		47	51	57	57	56
	存貨週轉率(次)		5.12	4.53	4.13	3.91	4.23
	應付款項週轉率(次)		6.27	5.03	5.16	6.41	4.94
	平均銷貨日數		71	81	88	93	86
	固定資產週轉率(次)		6.28	6.67	6.61	6.61	8.93
	總資產週轉率(次)		0.86	0.99	1.02	1.01	1.03
獲利能力	資產報酬率(%)		4.50	10.24	7.66	7.37	9.43
	股東權益報酬率(%)		5.55	12.96	9.85	9.34	12.73
	營業利益占實收資本比率(%)		50.55	67.95	65.19	54.7	69.55
	稅前利益占實收資本比率(%)		19.75	46.37	36.75	35.16	49.11
	純益率(%)		5.26	10.33	7.51	7.27	9.16
	每股盈餘(元)	追溯前	1.88	4.41	3.46	3.24	4.53
		追溯後	1.81	4.28	3.39	3.21	4.53
現金流量	現金流量比率(%)		161.43	101.48	66.3	100.13	73.59
	現金流量允當比率(%)		147.45	181.87	156.32	178.04	199.72
	現金再投資比率(%)		16.24	23.88	3.6	18.91	19.89
槓桿度	營運槓桿度		2.95	2.61	2.68	3.19	3.00
	財務槓桿度		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

最近二年度各項財務比率變動原因(增減變動達20%以上)：
財務結構比率上升：主係流動負債增加及固定資產淨額減少所致。
流動及速動比率下降：主係流動負債增加所致。
利息保障倍數下降：主係利息費用增加所致。
應付款項週轉率(次)下降：主係平均之應付款項餘額增加所致。
固定資產週轉率上升：主係營收成長所致。
獲利能力比率上升：主係營收成長、營業利益及稅前利益增加所致。
現金流量比率下降：主係流動負債增加所致。

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占固定資產比率＝（股東權益淨額＋長期負債）／ 固定資產淨額。

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

(1)應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率＝ 銷貨淨額／各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

(4)應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率＝ 銷貨成本／各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)固定資產週轉率＝銷貨淨額／固定資產淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（１－稅率）〕／ 平均資產總額。

(2)股東權益報酬率＝稅後損益／平均股東權益淨額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(4)每股盈餘＝（稅後淨利－特別股股利）／加權平均已發行股數。

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

(2)淨現金流量允當比率＝最近五年度營業活動淨現金流量／最近五年度(資本支出＋存貨增加額＋現金股利)。

(3)現金再投資比率＝(營業活動淨現金流量－現金股利)／(固定資產毛額＋長期投資＋其他資產＋營運資金)。

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用) ／ 營業利益。

(2) 財務槓桿度＝營業利益 ／ (營業利益－利息費用)。

(2)財務分析-國際財務報導準則

項　目	年　度	97 年	98 年	99 年	100 年	101 年	102 年截至3 月 31 日(註)
		最近五年度財務分析					
財務結構	負債占資產比率(%)	—	—	—	—	—	33.68
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)	—	—	—	—	—	595.31
償還能力	流動比率(%)	—	—	—	—	—	245.56
	速動比率(%)	—	—	—	—	—	206.16
	利息保障倍數	—	—	—	—	—	160
經營能力	應收款項週轉率(次)	—	—	—	—	—	6.58
	平均收現日數	—	—	—	—	—	55
	存貨週轉率(次)	—	—	—	—	—	4.07
	應付款項週轉率(次)	—	—	—	—	—	4.04
	平均銷貨日數	—	—	—	—	—	89
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	—	—	—	—	—	8.62
	總資產週轉率(次)	—	—	—	—	—	0.99
獲利能力	資產報酬率(%)	—	—	—	—	—	2.69
	權益報酬率(%)	—	—	—	—	—	4.02
	營業利益占實收資本比率(%)	—	—	—	—	—	13.52
	稅前利益占實收資本比率(%)	—	—	—	—	—	16.35
	純益率(%)	—	—	—	—	—	10.83
	每股盈餘（元） 追溯前	—	—	—	—	—	1.46
	追溯後	—	—	—	—	—	—
現金流量	現金流量比率(%)	—	—	—	—	—	10.49
	現金流量允當比率(%)	—	—	—	—	—	236.86
	現金再投資比率(%)	—	—	—	—	—	4.05
槓桿度	營運槓桿度	—	—	—	—	—	4.54
	財務槓桿度	—	—	—	—	—	1.01
最近二年度各項財務比率變動原因(增減變動達20%以上)：不適用。							

註：1. 本公司最近五年度財務報表採用我國財務會計準則；102 年度起採用國際財務報導準則。
　　2. 102 年 3 月 31 日財務報表則係經會計師核閱。

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占不動產、廠房及設備比率＝（權益總額＋非流動負債）／ 不動產、廠房及設備淨額。

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

(1)應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率＝ 銷貨淨額／各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

(4)應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率＝ 銷貨成本／各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6) 不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（１－稅率）〕／ 平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(4)每股盈餘＝（歸屬於母公司業主之損益－特別股股利）／加權平均已發行股數。（註 4）

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

(2)淨現金流量允當比率＝最近五年度營業活動淨現金流量／最近五年度(資本支出＋存貨增加額＋現金股利)。

(3)現金再投資比率＝(營業活動淨現金流量－現金股利)／(不動產、廠房及設備毛額＋長期投資＋其他非流動資產＋營運資金)。(註 5)

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用) ／ 營業利益(註 6)。

(2)財務槓桿度＝營業利益 ／ (營業利益－利息費用)。

參、最近年度財務報告之監察人查核報告

監察人查核報告

董事會造送本公司 101 年度營業報告書、財務報表及盈餘分配案等，其中財務報表業經資誠聯合會計師事務所查核竣事，認為足以允當表達本公司之財務狀況、經營成果與現金流量情形，經本監察人等查核認為尚無不合，爰依公司法第二一九條之規定，報告如上。

此致

本公司 102 年股東常會

瑞昱半導體股份有限公司

監察人： 范沐光

莫理仕有限公司 代表人：吳祚炯

莫理仕有限公司 代表人：吳澄瑛

中華民國 102 年 3 月 25 日

肆、最近年度財務報表

會計師查核報告

(102)財審報字第 12002979 號

瑞昱半導體股份有限公司 公鑒：

瑞昱半導體股份有限公司民國 101 年 12 月 31 日及民國 100 年 12 月 31 日之資產負債表，暨民國 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日及民國 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。上開財務報表之部份採權益法評價之長期股權投資，係依被投資公司同期間經其他會計師查核之財務報表評價而得，本會計師並未查核該等財務報表。民國 101 年度及民國 100 年度依據其他會計師查核之財務報表所認列之投資損失分別為新台幣 72,896 仟元及新台幣 118,767 仟元，截至民國 101 年及 100 年 12 月 31 日止，其相關之長期股權投資餘額分別為新台幣 1,172,960 仟元及新台幣 1,225,264 仟元。另民國 101 年度有關被投資公司資訊部份亦係依各被投資公司同期間經其他會計師查核之財務報表所編製。

本會計師係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作及其他會計師之查核報告可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」及中華民國一般公認會計原則編製，足以允當表達瑞昱半導體股份有限公司民國 101 年 12 月 31 日及民國 100 年 12 月 31 日之財務狀況，暨民國 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日及民國 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之經營成果與現金流量。

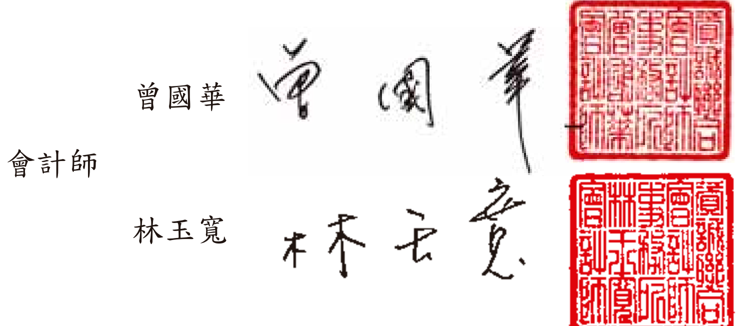
瑞昱半導體股份有限公司已編製民國 101 年度及 100 年度之合併財務報表，並經本會計師出具修正式無保留意見查核報告在案，備供參考。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

曾國華

會計師

林玉寬



前財政部證券管理委員會
核准簽證文號：(84)台財證(六)第 64706 號
(81)台財證(六)第 81020 號

中 華 民 國 1 0 2 年 3 月 2 5 日



瑞昱半導體股份有限公司

資產負債表

民國101年及100年12月31日

單位：新台幣仟元

	資產	附註	101年12月31日 金額	%	100年12月31日 金額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	四(一)	$ 2,858,314	11	$ 3,072,305	14
1140	應收帳款淨額	四(二)	2,540,846	10	2,256,219	10
1150	應收帳款－關係人淨額	五	665,715	3	838,887	4
1178	其他應收款		62,183	-	2,099	-
1180	其他應收款－關係人	五	642,076	2	1,008	-
1190	其他金融資產－流動	六	43,893	-	45,390	-
120X	存貨	四(三)	3,006,971	12	2,873,632	13
1260	預付款項		22,923	-	29,112	-
1286	遞延所得稅資產－流動	四(十三)	164,043	1	111,275	-
11XX	**流動資產合計**		10,006,964	39	9,229,927	41
	基金及投資					
1450	備供出售金融資產－非流動		37,487	-	37,169	-
1480	以成本衡量之金融資產－非流動		42,373	-	45,662	1
1421	採權益法之長期股權投資	四(四)	11,753,885	46	8,528,994	38
14XX	**基金及投資合計**		11,833,745	46	8,611,825	39
	固定資產	四(五)				
	成本					
1521	房屋及建築		1,695,544	7	1,695,544	8
1531	機器設備		3,561,058	14	3,515,301	16
1545	試驗設備		531,813	2	475,840	2
1561	辦公設備		69,549	-	58,146	-
1631	租賃改良		793	-	793	-
1681	其他設備		88,809	-	81,337	-
15XY	**成本及重估增值**		5,947,566	23	5,826,961	26
15X9	減：累計折舊		(3,450,621)	(13)	(2,834,940)	(13)
1670	未完工程及預付設備款		9,993	-	14,623	-
15XX	**固定資產淨額**		2,506,938	10	3,006,644	13
	其他資產					
1820	存出保證金		4,388	-	4,004	-
1830	遞延費用	四(六)	1,189,342	5	1,334,461	6
1860	遞延所得稅資產－非流動	四(十三)	7,534	-	182,735	1
18XX	**其他資產合計**		1,201,264	5	1,521,200	7
1XXX	**資產總計**		$ 25,548,911	100	$ 22,369,596	100

(續次頁)



瑞昱半導體股份有限公司
資產負債表
民國101年及100年12月31日

單位：新台幣仟元

	負債及股東權益	附註	101年12月31日 金額	%	100年12月31日 金額	%
	流動負債					
2100	短期借款		$ 390,000	2	$ -	-
2120	應付票據		7,459	-	6,182	-
2140	應付帳款		3,335,816	13	1,966,682	9
2150	應付帳款－關係人	五	254,042	1	307,890	2
2160	應付所得稅	四(十三)	71,935	-	32,598	-
2170	應付費用	四(七)	3,202,858	13	2,591,864	12
2190	其他應付款項－關係人	五	35,401	-	35,188	-
2228	其他應付款－其他		39,448	-	65,189	-
2260	預收款項		43,812	-	17,330	-
21XX	**流動負債合計**		7,380,771	29	5,022,923	23
	其他負債					
2810	應計退休金負債	四(八)	44,313	-	72,295	-
2820	存入保證金		719	-	719	-
28XX	**其他負債合計**		45,032	-	73,014	-
2XXX	**負債總計**		7,425,803	29	5,095,937	23
	股東權益					
	股本	四(九)				
3110	普通股股本		4,987,795	20	4,921,313	22
	資本公積	四(十)				
3211	普通股溢價		5,436,603	21	5,513,630	25
3260	長期投資		1,096	-	1,180	-
	保留盈餘	四(十一)				
3310	法定盈餘公積		2,662,950	10	2,503,697	11
3320	特別盈餘公積		173,073	1	141,433	1
3350	未分配盈餘		5,394,646	21	4,365,479	19
	股東權益其他調整項目					
3420	累積換算調整數		(511,016)	(2)	(217,487)	(1)
3450	金融商品之未實現損益		(22,039)	-	44,414	-
3XXX	**股東權益總計**		18,123,108	71	17,273,659	77
	重大承諾事項及或有事項	七				
	負債及股東權益總計		$ 25,548,911	100	$ 22,369,596	100

請參閱後附財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所
曾國華、林玉寬會計師民國102年3月25日查核報告。

董事長：葉南宏 　經理人：邱順建 　會計主管：張智能 



瑞昱半導體股份有限公司
損 益 表
民國 101 年及 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
（除每股盈餘為新台幣元外）

	項目	附註	101 年度 金額	%	100 年度 金額	%
	營業收入	五				
4110	銷貨收入		$ 26,373,623	107	$ 23,793,933	109
4170	銷貨退回		(83,828)	-	(59,002)	-
4190	銷貨折讓		(1,676,259)	(7)	(1,838,657)	(9)
4100	**銷貨收入淨額**		24,613,536	100	21,896,274	100
	營業成本	四(三)及五				
5110	銷貨成本		(14,490,092)	(59)	(13,498,786)	(62)
5000	**營業成本合計**		(14,490,092)	(59)	(13,498,786)	(62)
5910	**營業毛利**		10,123,444	41	8,397,488	38
	營業費用	五				
6100	推銷費用		(1,481,773)	(6)	(1,274,523)	(6)
6200	管理及總務費用		(691,533)	(3)	(589,409)	(3)
6300	研究發展費用		(4,480,928)	(18)	(3,841,819)	(17)
6000	**營業費用合計**		(6,654,234)	(27)	(5,705,751)	(26)
6900	**營業淨利**		3,469,210	14	2,691,737	12
	營業外收入及利益					
7110	利息收入		39,492	-	28,391	-
7122	股利收入		810	-	-	-
7130	處分固定資產利益		-	-	1,940	-
7480	什項收入		14,221	-	18,699	-
7100	**營業外收入及利益合計**		54,523	-	49,030	-
	營業外費用及損失					
7510	利息費用		(6,059)	-	(590)	-
7521	採權益法認列之投資損失	四(四)	(811,306)	(3)	(997,354)	(4)
7530	處分固定資產損失		(24)	-	-	-
7540	處分投資損失		-	-	(6,854)	-
7560	兌換損失		(64,037)	-	(106)	-
7880	什項支出		(192,771)	(1)	(5,330)	-
7500	**營業外費用及損失合計**		(1,074,197)	(4)	(1,010,234)	(4)
7900	**繼續營業單位稅前淨利**		2,449,536	10	1,730,533	8
8110	所得稅費用	四(十三)	(196,000)	(1)	(138,000)	(1)
9600	**本期淨利**		$ 2,253,536	9	$ 1,592,533	7

	項目	附註	101 年度 稅前	稅後	100 年度 稅前	稅後
	普通股每股盈餘	四(十四)				
	基本每股盈餘					
9750	**本期淨利**		$ 4.92	$ 4.53	$ 3.49	$ 3.21
	稀釋每股盈餘					
9850	**本期淨利**		$ 4.87	$ 4.48	$ 3.41	$ 3.14

請參閱後附財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所
曾國華、林玉寬會計師民國 102 年 3 月 25 日查核報告。

董事長：葉南宏  經理人：邱順建  會計主管：張智能 

瑞昱半導體股份有限公司

股東權益變動表

民國 101 年及 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	普通股股本	普通公積	保留盈餘：法定盈餘公積	保留盈餘：特別盈餘公積	保留盈餘：未分配盈餘	累積換算調整數	金融商品之未實現損益	合計
100 年度								
100 年 1 月 1 日餘額	$ 4,853,917	$ 5,450,594	$ 2,336,519	$ -	$ 4,343,575	($ 458,680)	$ 317,246	$ 16,843,171
99 年度盈餘指撥及分派(註)								
法定盈餘公積	-	-	167,178	-	(167,178)	-	-	-
特別盈餘公積	-	-	-	141,433	(141,433)	-	-	-
股東現金股利	-	-	-	-	(1,213,478)	-	-	(1,213,478)
股東股票股利	48,540	-	-	-	(48,540)	-	-	-
員工紅利轉增資	18,856	88,678	-	-	-	-	-	107,534
採權益法評價之被投資公司股權淨值減少	-	(24,462)	-	-	-	-	-	(24,462)
備供出售金融資產未實現損益減少	-	-	-	-	-	-	(272,832)	(272,832)
外幣財務報表換算所產生之兌換差額增加	-	-	-	-	-	241,193	-	241,193
100 年度淨利	-	-	-	-	1,592,533	-	-	1,592,533
100 年 12 月 31 日餘額	$ 4,921,313	$ 5,514,810	$ 2,503,697	$ 141,433	$ 4,365,479	($ 217,487)	$ 44,414	$ 17,273,659
101 年度								
101 年 1 月 1 日餘額	$ 4,921,313	$ 5,514,810	$ 2,503,697	$ 141,433	$ 4,365,479	($ 217,487)	$ 44,414	$ 17,273,659
100 年度盈餘指撥及分派(註)								
法定盈餘公積	-	-	159,253	-	(159,253)	-	-	-
特別盈餘公積	-	-	-	31,640	(31,640)	-	-	-
股東現金股利	-	-	-	-	(984,263)	-	-	(984,263)
股東股票股利	49,213	-	-	-	(49,213)	-	-	-
員工紅利轉增資	17,269	70,612	-	-	-	-	-	87,881
資本公積發放現金	-	(147,639)	-	-	-	-	-	(147,639)
採權益法評價之被投資公司股權淨值減少	-	(84)	-	-	-	-	-	(84)
備供出售金融資產未實現損益減少	-	-	-	-	-	-	(66,453)	(66,453)
外幣財務報表換算所產生之兌換差額減少	-	-	-	-	-	(293,529)	-	(293,529)
101 年度淨利	-	-	-	-	2,253,536	-	-	2,253,536
101 年 12 月 31 日餘額	$ 4,987,795	$ 5,437,699	$ 2,662,950	$ 173,073	$ 5,394,646	($ 511,016)	($ 22,039)	$ 18,123,108

註：民國 100 年及 99 年度之員工紅利及董監酬勞分別為$351,522、$21,092 及$430,136、$28,389 已於各該年度損益表中扣除。

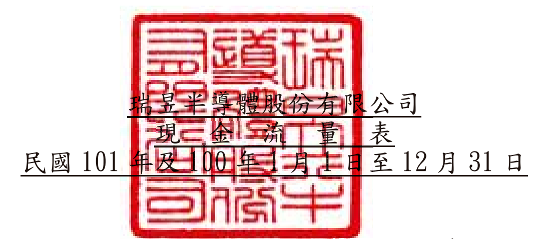
請參閱後附財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所

曾國華、林玉寬會計師民國 102 年 3 月 25 日查核報告。

董事長：葉南宏 

經理人：邱順建    

會計主管：張智能 



瑞昱半導體股份有限公司
現　金　流　量　表
民國 101 年及 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	101 年 度	100 年 度
營業活動之現金流量		
本期淨利	$ 2,253,536	$ 1,592,533
調整項目		
呆帳費用提列數	4,216	2,846
折舊費用	615,985	746,980
攤銷費用	418,195	407,130
備抵銷貨退回及折讓提列數	305,899	126,436
存貨跌價、報廢及呆滯損失	125,468	50,956
權益法認列之投資損失	811,306	997,354
取得權益法評價之被投資公司現金股利	49,920	22,977
處分投資損失	-	6,854
處分及報廢固定資產損失(利益)	24	(1,940)
固定資產轉列費用	-	909
所得稅費用(遞延所得稅資產淨變動數)	122,433	105,747
資產及負債科目之變動		
應收帳款	(587,259)	(23,030)
應收帳款-關係人	165,689	(261,615)
其他應收款	(60,084)	5,598
其他應收款-關係人	(641,068)	3,386
存貨	(258,807)	262,473
預付款項	6,189	54,486
應付票據	1,277	1,848
應付帳款	1,369,134	320,245
應付帳款-關係人	(53,848)	19,788
應付所得稅	39,337	(9,562)
應付費用	688,089	1,364,322
其他應付款項-關係人	215	(3,380)
其他應付款項	57,402	(731,046)
預收款項	26,482	(11,613)
應計退休金負債	(27,982)	(21,265)
營業活動之淨現金流入	5,431,748	5,029,417

(續 次 頁)



瑞昱半導體股份有限公司
現　金　流　量　表
民國 101 年及 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	101 年 度	100 年 度
投資活動之現金流量		
其他金融資產-流動減少(增加)	$ 1,497	($ 165)
處分備供出售金融資產價款	-	87,810
增加採權益法評價之長期股權投資價款	(4,473,500)	(3,332,292)
採權益法之被投資公司減資退回股款	27,000	120,000
以成本衡量之金融資產減資退回股款	3,289	7,308
購置固定資產	(133,701)	(142,027)
處分固定資產價款	-	2,000
存出保證金增加	(384)	(369)
遞延費用增加	(328,038)	(825,552)
投資活動之淨現金流出	(4,903,837)	(4,083,287)
融資活動之現金流量		
發放現金股利	(1,131,902)	(1,213,478)
短期借款增加	390,000	-
存入保證金減少	-	(750)
融資活動之淨現金流出	(741,902)	(1,214,228)
本期現金及約當現金減少	(213,991)	(268,098)
期初現金及約當現金餘額	3,072,305	3,340,403
期末現金及約當現金餘額	$ 2,858,314	$ 3,072,305
現金流量資訊之補充揭露		
本期支付利息(不含利息資本化金額)	$ 6,008	$ 590
本期支付所得稅	$ 34,229	$ 41,815
同時影響現金及非現金之投資活動		
遞延費用增加數	$ 271,692	$ 1,204,043
加:期初應付設備款	4,917	37,396
加:期初應付權利金	385,481	-
減:期末應付設備款	(25,667)	(30,406)
減:期末應付權利金	(308,385)	(385,481)
本期支付現金	$ 328,038	$ 825,552

請參閱後附財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所
曾國華、林玉寬會計師民國 102 年 3 月 25 日查核報告。

董事長：葉南宏 
經理人：邱順建 
會計主管：張智能 

瑞昱半導體股份有限公司

財 務 報 表 附 註

民國 101 年及 100 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

一、公司沿革

瑞昱半導體股份有限公司(以下簡稱「本公司」)設立於民國 76 年 10 月 21 日，並於民國 77 年 3 月開始營業，民國 78 年 10 月 28 日遷入新竹科學工業園區，主要業務係研究、開發、生產、製造、銷售各種積體電路及其相關應用軟體等。截至民國 101 年 12 月 31 日止，本公司員工人數為 2,128 人。

二、重要會計政策之彙總說明

本財務報表係依照「證券發行人財務報告編製準則」及中華民國一般公認會計原則編製。重要會計政策彙總說明如下：

(一)外幣交易

1.外幣交易按交易當日之即期匯率作為入帳基準，其與實際收付時之兌換差異，列為當年度損益。

2.期末就外幣貨幣性資產或負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額列為當年度損益。

3.期末就外幣非貨幣性資產或負債餘額，屬依公平價值衡量且變動列入損益者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額列為當年度損益；屬依公平價值衡量且變動列入股東權益調整項目者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額，列為股東權益調整項目；屬非依公平價值衡量者，則按交易日之歷史匯率衡量。

(二)資產負債區分流動及非流動之分類標準

1.資產符合下列條件之一者，列為流動資產；資產不屬於流動資產者為非流動資產：

(1)因營業所產生之資產，預期將於正常營業週期中變現、消耗或意圖出售者。

(2)主要為交易目的而持有者。

(3)預期於資產負債表日後十二個月將變現者。

(4)現金或約當現金，但於資產負債表日後逾十二個月用以交換、清償負債或受有其他限制者除外。

2.負債符合下列條件之一者，列為流動負債；負債不屬於流動負債者為非流動

負債：

(1)因營業而發生之債務，預期將於正常營業週期中清償者。

(2)主要為交易目的而發生者。

(3)須於資產負債表日後十二個月內清償者。

(4)不能無條件延期至資產負債表日後逾十二個月清償之負債。

(三)約當現金

約當現金係指同時具備下列條件之短期且具高度流動性之投資：

1.隨時可轉換成定額現金者。

2.即將到期且利率變動對其價值之影響甚少者。

本公司現金流量表係以現金及約當現金之基礎所編製。

(四)備供出售金融資產

1.係採交易日會計，於原始認列時，將金融商品以公平價值衡量，並加計取得之交易成本。

2.備供出售金融資產係以公平價值評價，且已其價值變動列為股東權益調整項目，累積之利益或損失於金融資產除列時，列入當期損益。上市/上櫃股票、封閉型基金及存託憑證係以資產負債表日公開市場之收盤價為公平價值。開放型基金係以資產負債表日該基金淨資產價值為公平價值。

3.若有減損之客觀證據，則認列減損損失。若後續期間減損金額減少，屬權益商品之減損減少金額，認列為股東權益調整項目；屬債務商品之減損減少金額若明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當期損益。

(五)以成本衡量之金融資產及負債

1.係採交易日會計，於原始認列時，將金融商品以公平價值衡量，並加計取得或發行之交易成本。

2.以成本衡量之金融資產若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損金額不予迴轉。

(六)應收票據及帳款、其他應收款

1.應收票據及帳款係因出售商品或勞務而發生之債權，其他應收款係不屬於應收票據及帳款之其他應收款項。應收票據及帳款、其他應收款原始認列時以公平價值衡量，續後以有效利率法之攤銷後成本減除減損後之金額衡量。

2.本公司於資產負債表日評估是否存在客觀證據，顯示重大個別金融資產發生減損，以及非屬重大之個別金融資產單獨或共同發生減損。若有減損之客觀證據，則認列減損損失。減損金額為金融資產之帳面價值與其估計未來現金流量採原始有效利率折現之現值間之差額。若後續期間減損金額減少，而該減少明顯與認列減損後發生之事件有關，則迴轉先前認列之金融資產減損金額，該迴轉不應使金融資產帳面金額大於未認列減損情況下之攤銷後成本，

迴轉之金額認列為當期損益。

(七)存貨

存貨採永續盤存制，成本結轉按加權平均法計算，固定製造費用按生產設備之正常產能分攤。期末存貨採成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及推銷費用後之餘額。

(八)採權益法之長期股權投資

1. 持有被投資公司有表決權股份比例達 20%以上或具有重大影響力者，採權益法評價。民國 95 年度(含)起，投資成本與股權淨值之差額，如屬投資成本超過所取得可辨認淨資產公平價值，將超過部分列為商譽，並於每年定期執行減損測試，以前年度攤銷者，不再追溯調整；若所取得可辨認淨資產公平價值超過投資成本，則差額就非流動資產分別將其公平價值等比例減少之，若減少至零仍有差額時，則為負商譽，將該差額列為非常利益，惟民國 94 年 12 月 31 日前產生之負商譽仍繼續攤銷。
2. 自民國 94 年 1 月 1 日起對於採權益法評價之被投資公司，若具有重大影響力但未達控制能力者，其投資損失之認列以使對該被投資公司投資及墊款之帳面餘額降低至零為限，除非本公司對該被投資公司有背書保證或意圖繼續支持該被投資公司，則按持股比例繼續認列投資損失，若對投資公司已具控制能力者，除被投資公司之其他股東有義務並能夠提出額外資金承擔其損失者外，以全額吸收超過被投資公司股東原有權益之損失金額，若該被投資公司日後獲利，則該利益宜先歸屬本公司，直至原多承擔之損失完全回復為止。
3. 海外投資按權益法評價時，被投資公司財務報表轉換所產生之「累積換算調整數」作為本公司股東權益之調整項目。

(九)固定資產

1. 除已依法辦理資產重估之項目外，固定資產以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 固定資產按估計經濟耐用年限，按平均法計提折舊。各項資產之耐用年限，除房屋及建築為 50~55 年，其餘固定資產為 3-10 年。
3. 凡支出效益及於以後各期之重大改良或大修支出列為資本支出，經常性維護或修理支出則列為當期費用。
4. 固定資產發生閒置或已無使用價值時，按其淨公平價值或帳面價值較低者，轉列其他資產，差額列為當期損失，當期提列之折舊費用列為營業外支出。

(十)遞延費用

遞延費用主係技術權利金、電腦軟體、修繕維護費用及因興建廠房而移除舊廠之拆除成本等，自取得日起按 2～19 年平均攤銷。

(十一)非金融資產減損

本公司於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之淨公平價值或其使用價值，兩者較高者。當以前年度認列資產減損之情況不再存在時，則在以前年度提列損失金額之範圍內予以迴轉。

(十二)退休金

退休金辦法屬確定給付退休辦法者，係依據精算結果認列淨退休金成本，淨退休金成本包括當期服務成本、利息成本、基金資產之預期報酬及未認列過渡性淨給付義務與退休金損益之攤銷數。未認列退休金損失按 19 年分攤。退休金辦法屬確定提撥退休辦法者，則依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。

(十三)所得稅

1. 所得稅之會計處理採跨期間與同期間之所得稅分攤。以前年度溢低估之所得稅，列為當期所得稅費用之調整項目。當稅法修正時，於公布日之年度按新規定將遞延所得稅負債或資產重新計算，因而產生之遞延所得稅負債或資產之變動影響數，列入當期繼續營業部門之所得稅費用(利益)。
2. 依現行稅法規定所產生之所得稅抵減採當期認列法處理。
3. 未分配盈餘依所得稅法加徵 10%之營利事業所得稅，於股東會決議分配盈餘後列為當期費用。

(十四)股份基礎給付－員工獎酬

1. 員工認股權證之給與日於民國 93 年 1 月 1 日(含)至民國 96 年 12 月 31 日(含)者，依民國 92 年 3 月 17 日財團法人中華民國會計研究發展基金會(92)基秘字第 070、071、072 號函「員工認股權證之會計處理」之規定採用內含價值法認列費用，並揭露依財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」規定衡量之擬制本期淨利及每股盈餘資訊。
2. 股份基礎給付協議之給與日於民國 97 年 1 月 1 日(含)以後者，以所給與權益商品之公平價值衡量所取得之員工勞務，並於既得期間認列為薪資費用。

(十五)員工分紅及董監酬勞

自民國 97 年 1 月 1 日起，本公司員工分紅及董監酬勞成本，依民國 96 年 3 月 16 日財團法人中華民國會計研究發展基金會(96)基秘字第 052 號函「員工分紅及董監酬勞會計處理」之規定，於具法律義務或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後股東會決議實際配發金額與估列金額有差異時，則列為次年度之損益。另依民國 97 年 3 月 31 日財團法人中華民國會計研究發展基金會(97)基秘字第 127 號函「上市上櫃公司員工分紅股數計算基準」，本公司以財務報告年度之次年度股東會決議日前一日之每股公平價值(收盤價)，並考慮除權除息影響後之金額，計算股票紅利之股數。

(十六)收入及成本

收入於獲利過程大部分已完成，且已實現或可實現時認列。相關成本配合收入於發生時承認。費用則依權責發生制於發生時認列為當期費用。

(十七)會計估計

本公司於編製財務報表時，業已依照中華民國一般公認會計原則之規定，對財務報表所列金額及或有事項，作必要之衡量、評估與揭露，其中包括若干假設及估計之採用，惟該等假設及估計與實際結果可能存有差異。

(十八)營運部門

1. 本公司營運部門資訊與提供給營運決策者之內部管理報告採一致之方式報導。營運決策者負責分配資源予營運部門並評估其績效。
2. 本公司依財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」規定於合併財務報表揭露部門資訊，而不於個別財務報表揭露部門資訊。

三、會計變動之理由及其影響

(一)應收票據及帳款、其他應收款

本公司自民國 100 年 1 月 1 日起，採用新修訂之財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」，就應收票據及帳款、其他應收款等各項債權，於有減損之客觀證據時認列減損(呆帳)損失，此項會計原則變動對民國 100 年度之淨利及每股盈餘並無影響。

(二)營運部門

本公司自民國 100 年 1 月 1 日起，採用新發布之財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」，以取代原財務會計準則公報第二十號「部門別財務資訊之揭露」。此項會計原則變動並不影響民國 100 年度之淨利及每股盈餘。

四、重要會計科目之說明

(一)現金及約當現金

	101年12月31日	100年12月31日
庫存現金及零用金	$ 1,656	$ 1,709
支票存款	430	1,075
活期存款	1,066,228	1,229,521
定期存款	1,790,000	1,840,000
	$ 2,858,314	$ 3,072,305

(二)應收帳款

	101年12月31日	100年12月31日
應收帳款－一般客戶	$ 3,218,079	$ 2,630,819
減：備抵銷貨退回及折讓	(645,052)	(348,292)
備抵呆帳	(32,181)	(26,308)
	$ 2,540,846	$ 2,256,219

(三)存貨

	101年12月31日		
	成本	備抵呆滯及跌價損失	帳面價值
原料	$ 407,378	($ 2,187)	$ 405,191
在製品	1,406,881	(294,080)	1,112,801
製成品	1,717,992	(229,013)	1,488,979
合計	$ 3,532,251	($ 525,280)	$ 3,006,971

	100年12月31日		
	成本	備抵呆滯及跌價損失	帳面價值
原料	$ 49,695	($ 1,188)	$ 48,507
在製品	1,608,329	(265,455)	1,342,874
製成品	1,654,393	(172,142)	1,482,251
合計	$ 3,312,417	($ 438,785)	$ 2,873,632

當期認列之存貨相關費損

	101年度	100年度
已出售存貨成本	$ 14,369,456	$ 13,467,240
存貨呆滯及跌價損失	86,495	32,215
存貨報廢損失	38,973	18,741
存貨轉列工程實驗品費用	108,847	109,710
其他	35,624	16,854
	$ 14,639,395	$ 13,644,760

(四)採權益法之長期股權投資

1.採權益法之長期股權投資明細如下：

	101年12月31日		100年12月31日	
被 投 資 公 司	帳列數	持股比例	帳列數	持股比例
LEADING ENTERPRISES LIMITED	$ 7,821,694	100.00%	$ 4,577,564	100.00%
AMBER UNIVERSAL INC.	2,409,763	100.00%	2,405,525	100.00%
瑞新投資(股)公司	237,171	100.00%	256,655	100.00%
鴻威創業投資(股)公司	852,952	100.00%	850,564	100.00%
瑞擎投資有限公司	227,145	100.00%	238,102	100.00%
瑞曜科技(股)公司	5,228	100.00%	5,218	100.00%
德信創業投資(股)公司	98,443	32.43%	116,735	32.43%
創傑科技(股)公司	81,489	7.90%	78,631	8.21%
波比特科技(股)公司	20,000	66.60%	-	-
	$ 11,753,885		$ 8,528,994	

2. 本公司民國 101 及 100 年度採權益法認列之投資損失分別為$811,306 及$997,354。
3. 本公司直接或間接持有創傑科技(股)公司有表決權股份計 19.04%，雖持股比例未達 20%，但對公司仍具重大影響力，故採權益法評價。
4. 上述採權益法評價之被投資公司，其中本公司持有其表決權股份超過 50%或具有控制能力者，業已依規定與本公司編製民國 101 及 100 年度之合併財務報表。
5. 本公司於民國 100 年度第一季因喪失對驊訊電子企業(股)公司之重大影響力，故按權益法認列截至喪失重大影響力止之投資損失$2,200 後之帳面價值，自原帳列採權益法之長期股權投資轉列為備供出售之金融資產。

(五)固定資產

	101 年 12 月 31 日		
資產名稱	原始成本	累計折舊	帳面價值
房屋及建築	$ 1,695,544	($ 325,273)	$ 1,370,271
機器設備	3,561,058	(2,642,382)	918,676
試驗設備	531,813	(374,461)	157,352
辦公設備	69,549	(41,147)	28,402
租賃改良	793	(793)	-
其他設備	88,809	(66,565)	22,244
未完工程及預付設備款	9,993	-	9,993
	$ 5,957,559	($ 3,450,621)	$ 2,506,938

	100 年 12 月 31 日		
資產名稱	原始成本	累計折舊	帳面價值
房屋及建築	$ 1,695,544	($ 255,753)	$ 1,439,791
機器設備	3,515,301	(2,186,297)	1,329,004
試驗設備	475,840	(302,106)	173,734
辦公設備	58,146	(32,511)	25,635
租賃改良	793	(789)	4
其他設備	81,337	(57,484)	23,853
未完工程及預付設備款	14,623	-	14,623
	$ 5,841,584	($ 2,834,940)	$ 3,006,644

民國 101 及 100 年度均無利息資本化情事。

(六)遞延費用

	電腦軟體	權利金	其他	合計
101年12月31日				
成本	$ 553,580	$1,211,013	$ 351,687	$2,116,280
累計攤銷	(287,083)	(451,461)	(188,394)	(926,938)
淨帳面價值	$ 266,497	$ 759,552	$ 163,293	$1,189,342

	電腦軟體	權利金	其他	合計
100年12月31日				
成本	$2,174,002	$1,841,201	$ 608,322	$4,623,525
累計攤銷	(1,919,104)	(1,103,756)	(266,204)	(3,289,064)
淨帳面價值	$ 254,898	$ 737,445	$ 342,118	$1,334,461

(七)應付費用

	101年12月31日	100年12月31日
應付獎金	$ 1,476,004	$ 951,030
應付勞務費	496,303	298,108
應付員工紅利及董監酬勞	290,610	449,657
應付權利金	323,331	425,684
應付佣金	85,001	91,109
其他	531,609	376,276
	$ 3,202,858	$ 2,591,864

(八)退休金計劃

1. 本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定給付之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)之服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2%提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。

   本公司依精算報告認列之相關資訊如下：

   (1)有關退休金之精算假設彙總資訊如下：

   民國 101 及 100 年度精算假設中之折現率分別為 1.875%及 2%，退休基金資產預期報酬率分別為 1.875%及 2%，薪資調整率皆為 5.75%。依精算法計算之未認列退休金損失按 19 年平均分攤。

(2)退休金提撥狀況表：

	(衡　量　日) 101年12月31日	(衡　量　日) 100年12月31日
既得給付義務	($ 20,582)	($ 9,382)
累積給付義務	($ 195,744)	($ 181,533)
預計給付義務	($ 442,905)	($ 439,373)
退休基金資產公平價值	277,025	237,886
提撥狀況	(165,880)	(201,487)
未認列退休金損失	118,467	129,192
應計退休金負債	($ 47,413)	($ 72,295)

(3)淨退休金成本之內容：

	101　年　度	100　年　度
服務成本	$ 3,972	$ 4,253
利息成本	8,737	8,342
退休基金資產預期報酬	(5,059)	(4,369)
未認列過渡性淨給付義務之攤銷	-	5
未認列退休金損失攤銷	4,060	3,617
當期淨退休金成本	$ 11,710	$ 11,848

2. 自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按不低於薪資之 6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。
3. 民國 101 及 100 年度，本公司依上開兩項退休金辦法認列之退休金成本合計分別為$117,619 及$109,988。

(九)股本

1. 民國 101 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為$8,900,000，分為 890,000 仟股(含員工認股權憑證 80,000 仟股)，實收資本額為$4,987,795，每股面額 10 元。
2. 本公司於民國 101 年 6 月 12 日經股東常會決議，以民國 100 年度盈餘提撥股東紅利$49,213 及員工紅利$87,881，合計共$137,094 轉作增資發行新股 6,648 仟股(其中員工紅利轉增資發行新股 1,727 仟股)，並經董事會決議以民國 101 年 8 月 28 日為增資基準日，此項增資案業已完成變更登記。

3.本公司於民國 100 年 6 月 15 日經股東常會決議，以民國 99 年度盈餘提撥股東紅利$48,540 及員工紅利$107,534，合計共$156,074 轉作增資發行新股 6,740 仟股(其中員工紅利轉增資發行新股 1,886 仟股)，並經董事會決議以民國 100 年 8 月 30 日為增資基準日，此項增資案業已完成變更登記。

4.本公司於民國 91 年 1 月 24 日以現金增資及舊股發行方式參與發行海外存託憑證(GDR)13,924 仟單位，每單位存託憑證表彰本公司普通股 4 股，計發行 55,694 仟股，並於盧森堡證券交易所掛牌買賣。截至民國 101 年 12 月 31 日止，流通在外之海外存託憑證 309 仟單位，折合普通股 1,235 仟股，占本公司發行股數 0.25%。

(十)資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，得按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

(十一)保留盈餘

1.依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。後依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘，則連同上一年度累積未分配盈餘由董事會擬具分配案提請股東會承認後分配之，其中董事、監察人酬勞最高提撥百分之三，員工分紅不低於百分之一。

分派股利時，主要係考量公司未來擴展營運規模及現金流量之需求，其中現金股利不得低於當年度分配股東紅利總額之百分之十。前項員工紅利之分派得以現金或股票方式發放，員工股票紅利分派對象得包括符合一定條件之從屬公司員工，該一定條件由董事會或其授權之人訂定之。

2.法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

3.本公司於民國 101 年 6 月 12 日及民國 100 年 6 月 15 日經股東會決議通過民國 100 年度及 99 年度盈餘分派案如下：

	100年度		99年度	
	金額	每股股利(元)	金額	每股股利(元)
法定盈餘公積	$ 159,253		$ 167,178	
特別盈餘公積	31,640		141,433	
股票股利	49,213	$ 0.10	48,540	$ 0.10
現金股利	984,263	2.00	1,213,478	2.50
合計	$1,224,369	$ 2.10	$ 1,570,629	$ 2.60

4. 本公司於民國 101 年 6 月 12 日股東會同時通過，以資本公積－普通股溢價按股東持有股份之比例發放現金$147,639(每股配發 0.3 元)。另經股東會決議之民國 100 年度員工紅利及董監酬勞分別為$351,522 及$21,092；其中員工股票紅利$87,881 係以每股 50.89 元計算配發 1,727 仟股，與民國 100 年度財務報表估列之金額差異分別為($70,031)及($7,012)，此為會計估計變動，已列為民國 101 年度之損益調整數。上述民國 100 年度盈餘分派情形與本公司民國 101 年 4 月 27 日之董事會提議並無差異。
5. 本公司民國 101 年及 100 年度員工紅利估列金額分別為$272,447 及$421,553；董監酬勞估列金額分別為$18,163 及$28,104，係以截至當期止之稅後淨利，考量法定盈餘公積等因素後，以章程所定之成數為基礎估列，並分別認列為民國 101 年及 100 年度之營業費用及營業成本。惟若實際配發金額與估列數有差異時，則列為次一年度之損益。
6. 本公司董事會通過及股東會決議之員工紅利及董監酬勞相關資訊請至台灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

(十二)股份基礎給付-員工獎酬

1. 截至民國 101 年 12 月 31 日，本公司之股份基礎給付交易如下：

協議之類型	給與日	給與數量	合約期間	既得條件
員工認股權計畫	96.11.5	40,000仟股	6年	屆滿2年即得50% 屆滿3年即得75% 屆滿4年即得100%

2. 上述認股權計畫之詳細資訊如下：

	101年度		100年度	
	認股權數量(仟股)	加權平均履約價格(元)	認股權數量(仟股)	加權平均履約價格(元)
期初流通在外認股權	33,584	$ 89.40	40,000	$ 94.80
本期給與認股權	-	-	-	-
本期放棄認股權	(311)	-	(6,416)	-
本期執行認股權	-	-	-	-
期末流通在外認股權	33,273	84.70	33,584	89.40
期末可執行認股權	33,273	84.70	33,584	89.40

3. 截至民國 101 年 12 月 31 日酬勞性員工認股選擇權計劃流通在外之資訊如下表：

	期末流通在外之認股選擇權			期末可行使認股選擇權	
行使價格之範圍	數量(仟股)	加權平均預期剩餘存續期限	加權平均行使價格(元)	數量(仟股)	加權平均行使價格(元)
84.70元	33,273	0.85年	84.70元	33,273	84.70元

註：行使價格係依民國 100 年度發放之現金股利及盈餘轉增資發行新股調整為 84.7 元。

4.本公司於財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」適用日前所發行之員工認股權計劃計 40,000 仟股，因採用內含價值法計算之酬勞成本為零而未認列所取得之勞務成本，如採用公平價值法認列酬勞成本之擬制性淨利及每股盈餘資訊如下：

		101年度	100年度
本期淨利	報表認列之淨利	$ 2,253,536	$ 1,592,533
	擬制淨利	2,253,536	1,518,593
基本每股盈餘	報表認列之每股盈餘(元)	4.53	3.21
	擬制每股盈餘(元)	4.53	3.06
稀釋每股盈餘	報表認列之每股盈餘(元)	4.48	3.14
	擬制每股盈餘(元)	4.48	2.99

民國 97 年 1 月 1 日之前，本公司使用三項樹選擇權評價模式估計認股選擇權之公平價值，相關資訊如下：

協議之類型	給與日	股價	履約價格	預期波動率	預期存續期間	預期股利	無風險利率	每單位公平價值
員工認股權計畫	96.11.5	112元	112元	50.06%	6年	-	2.52%	49.14元

(十三)所得稅

1.所得稅費用及應付所得稅：

	101年度	100年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	$ 416,421	$ 294,191
永久性差異之所得稅影響數	(295,012)	(212,759)
投資抵減之所得稅影響數	605,539	609,355
以前年度所得稅高估數	(2,231)	(3,193)
未分配盈餘加徵10%之所得稅	36,816	10,114
備抵評價之所得稅影響數	(565,533)	(559,708)
所得稅費用	196,000	138,000
遞延所得稅資產淨變動數	(122,434)	(105,747)
以前年度所得稅高估數	2,231	3,193
減：扣繳稅款	(3,862)	(2,848)
應付所得稅	$ 71,935	$ 32,598

2. 遞延所得稅資產與負債：

	101年12月31日	100年12月31日
遞延所得稅資產總額－流動	$ 848,442	$ 771,909
備抵評價	(684,399)	(660,634)
	$ 164,043	$ 111,275
遞延所得稅資產總額－非流動	$ 7,534	$ 772,033
備抵評價	-	(589,298)
	$ 7,534	$ 182,735

3. 因暫時性差異、投資抵減而產生之各遞延所得稅資產或負債科目餘額如下：

	101 年 12 月 31 日		100 年 12 月 31 日	
	金 額	所得稅影響數	金 額	所得稅影響數
流動項目：				
暫時性差異				
存貨跌價及呆滯損失	$ 525,280	$ 89,298	$ 438,785	$ 74,593
未實現兌換(利益)損失	(751)	(128)	11,243	1,912
投資抵減		759,272		695,404
		848,442		771,909
備抵評價		(684,399)		(660,634)
		164,043		111,275
非流動項目：				
暫時性差異				
退休金	44,314	7,534	72,295	12,290
投資抵減		-		759,743
		7,534		772,033
備抵評價		-		(589,298)
		7,534		182,735
		$ 171,577		$ 294,010

4. 兩稅合一相關資料：

	101年12月31日	100年12月31日
可扣抵稅額帳戶餘額	$ 104,177	$ 106,816
	101年度	100年度
預計/實際盈餘分配之稅額扣抵比率	1.93%	3.10%

5. 未分配盈餘相關資訊：

	101年12月31日	100年12月31日
87年度以後	$ 5,394,646	$ 4,365,479

6. 本公司營利事業所得稅結算申報，經稅捐稽徵機關核定至民國 99 年度。

7. 本公司產品符合新興重要策略性產業免徵營利事業所得稅，可連續享受 5 年免徵營利事業所得稅，免稅期間於民國 101 年 12 月到期。

8. 截至民國 101 年 12 月 31 日止，本公司依據已廢止之促進產業升級條例之規定，可享有之所得稅抵減明細如下：

抵減項目	可抵減總額	尚未抵減餘額	最後抵減年度
研究與發展支出	$ 759,272	$ 759,272	102年

（十四）普通股每股盈餘

民國 101 年及 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之每股盈餘資訊如下：

	101年1月1日至12月31日				
	金額		加權平均流通在外股數	每股盈餘(元)	
	稅前	稅後	(仟股)	稅前	稅後
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之本期淨利	$ 2,449,536	$2,253,536	498,006	$4.92	$4.53
具稀釋作用之潛在普通股之影響					
員工分紅	-	-	5,430		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之本期淨利加潛在普通股之影響	$ 2,449,536	$2,253,536	503,436	$ 4.87	$ 4.48

	100年1月1日至12月31日				
	金額		加權平均流通在外股數	每股盈餘(元)	
	稅前	稅後	(仟股)	稅前	稅後
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之本期淨利	$ 1,730,533	$1,592,533	496,186	$3.49	$3.21
具稀釋作用之潛在普通股之影響					
員工分紅	-	-	11,719		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之本期淨利加潛在普通股之影響	$ 1,730,533	$1,592,533	507,905	$ 3.41	$ 3.14

1. 民國 100 年度之追溯調整後流通在外股數，業依民國 101 年度辦理民國 100 年度盈餘分配之比率追溯調整。
2. 本公司員工認股選擇權對民國 101 年及 100 年度每股盈餘計算具反稀釋效果，故不列入計算稀釋每股盈餘。
3. 自民國 97 年度起，因員工分紅可選擇採用發放股票之方式，於計算每股盈餘時，係假設員工分紅將採發放股票方式，於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘；計算基本每股盈餘時，係於股東會決議上一年度員工分紅採發放股票方式之股數確定時，始將該股數計入股東會決議年度普通股加權平均流通在外股數。且因員工紅利轉增資不再屬於無償配股，故計算基本及稀釋每股盈餘時不追溯調整。

(十五)用人、折舊及攤銷費用

本期及上年度同期發生之用人、折舊及攤銷費用依其功能別彙總如下:

功能別／性質別	101年度		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計
用人費用			
薪資費用	$ 358,229	$ 3,152,272	$ 3,510,501
勞健保費用	16,256	139,755	156,011
退休金費用	11,462	106,157	117,619
折舊費用	488,065	127,920	615,985
攤銷費用	34,647	383,548	418,195

功能別／性質別	100年度		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計
用人費用			
薪資費用	$ 324,475	$ 2,699,743	$ 3,024,218
勞健保費用	15,224	128,136	143,360
退休金費用	11,219	98,769	109,988
折舊費用	608,971	138,009	746,980
攤銷費用	31,013	376,117	407,130

五、關係人交易

(十六)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
闊德工業(股)公司	該公司董事長為本公司董事長之二親等
弘憶國際(股)公司	該公司董事長為本公司董事長之二親等
LEADING ENTERPRISES LIMITED	為本公司採權益法評價之被投資公司
AMBER UNIVERSAL INC.	為本公司採權益法評價之被投資公司
瑞新投資(股)公司	為本公司採權益法評價之被投資公司
鴻威創業投資(股)公司	為本公司採權益法評價之被投資公司
瑞擎投資有限公司	為本公司採權益法評價之被投資公司
瑞曜科技(股)公司	為本公司採權益法評價之被投資公司
德信創業投資(股)公司	為本公司採權益法評價之被投資公司
創傑科技(股)公司	為本公司採權益法評價之被投資公司
波比特科技(股)公司	為本公司採權益法評價之被投資公司
德宏管理顧問(股)公司	該公司董事長為本公司董事長之二親等
德宏創業投資(股)公司	該公司董事長為本公司董事長之二親等
ACTIONS SEMICONDUCTOR CO., LTD. (CAYMAN ISLAND)	本公司董事長為該公司之董事
驊訊電子企業(股)公司(註1)	本公司採權益法評價之被投資公司為該公司董事
超豐電子(股)公司	本公司採權益法評價之被投資公司為該公司董事
NUSTRA CORPORATION	為本公司採權益法評價之被投資公司之子公司
REALTEK SEMICONDUCTOR(JAPAN) CORP.	為本公司採權益法評價之被投資公司之子公司
WIONICS TECHNOLOGIES, INC.(註2)	為本公司採權益法評價之被投資公司之子公司
CIRCON UNIVERSAL INC.	為本公司採權益法評價之被投資公司之子公司
REALTEK SEMICONDUCTOR(HK) LIMITED	為本公司採權益法評價之被投資公司之子公司
瑞昱半導體(深圳)有限公司	為本公司採權益法評價之被投資公司之子公司
EMPSONIC ENTERPRISES INC.	為本公司採權益法評價之被投資公司之孫公司
REAL COMMUNICATIONS,INC.	為本公司採權益法評價之被投資公司之孫公司
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	為本公司採權益法評價之被投資公司之曾孫公司

註1：該公司於民國101年6月18日全面改選董監事，自該日起，由原本公司擔任該公司之董事，變更為由本公司採益法評價之被投資公司擔任該公司董事。

註2：WIONICS TECHNOLOGIES, INC.已於民國100年5月結束營業。

(十七)與關係人間之重大交易事項

1.銷貨收入

	101年度		100年度	
	金額	佔本公司銷貨淨額百分比	金額	佔本公司銷貨淨額百分比
弘憶國際(股)公司	$ 4,984,508	20%	$ 5,216,107	24%
其他	75,307	1%	54,985	-
	$ 5,059,815	21%	$ 5,271,092	24%

上開銷貨係按一般銷貨價格及條件辦理，一般收款條件為月結 30~60 天收款。

2.進貨

	101年度		100年度	
	金額	佔本公司進貨淨額百分比	金額	佔本公司進貨淨額百分比
超豐電子(股)公司	$ 1,070,219	11%	$ 1,273,770	14%

上開進貨係按一般進貨價格及條件辦理，一般付款條件為月結 49~69 天付款。

3.應收帳款

	101年12月31日		100年12月31日	
	金額	佔本公司應收帳款百分比	金額	佔本公司應收帳款百分比
弘憶國際(股)公司	$ 768,537	19%	$ 938,403	26%
其他	10,066	-	5,889	-
	778,603	19%	944,292	26%
減：備抵銷貨退回及折讓	(105,102)		(95,962)	
備抵呆帳	(7,786)		(9,443)	
	$ 665,715		$ 838,887	

4.應付帳款

	101年12月31日		100年12月31日	
	金額	佔本公司應付帳款百分比	金額	佔本公司應付帳款百分比
超豐電子(股)公司	$ 254,042	7%	$ 307,890	14%

5.其他交易及其他應(收)付款

	101年度		100年度	
	金額	期末應(收)付	金額	期末應(收)付
弘憶國際(股)公司				
銷售佣金支出	$ 211,261	$ 30,484	$ 211,022	$ 30,884
創傑科技(股)公司				
權利金支出	4,917	4,917	-	-
超豐電子(股)公司				
研究試驗費	394	-	227	-
驊訊電子企業(股)公司				
權利金支出	3,997	-	31,388	4,304
代收代付款	1,892	(886)	(7,097)	(1,008)
其他	151	-	-	-
鴻威創業投資(股)公司				
財產交易-出售股票(註)	-	-	87,810	-
WIONICS TECHNOLOGIES, INC.				
購入遞延費用	-	-	4,345	-
其他	-	-	(4,345)	-
	$ 222,612	$ 34,515	$ 323,350	$ 34,180

上開之付款條件為月結後 49 天；收款條件為月結 30~60 天收款。

註：處分損失計$6,854。

6.資金貸與他人：

民國 101 年及 100 年 12 月 31 日，本公司提供關係人資金貸與他人之餘額如下(帳列其他應收款)，其餘資訊請參閱附註十一(一)1.之說明。

	101年12月31日	100年12月31日
LEADING ENTERPRISES LIMITED	$ 641,190	$ -

7.背書保證情形：

民國 101 年及 100 年 12 月 31 日，本公司為關係人之銀行借款額度提供保證之餘額如下，其餘資訊請參閱附註十一(一)2.之說明。

	101年12月31日	100年12月31日
LEADING ENTERPRISES LIMITED	$ 3,037,875	$ -

8.董監事、監察人、總經理及副總經理等主要管理階層薪資酬勞資訊:

	101 年 度	100 年 度
薪資及獎金	$ 25,520	$ 25,496
業務執行費用	2,400	2,400
董監酬勞及員工紅利	24,580	30,410
股份基礎給付費用	-	-
合計	$ 52,500	$ 58,306

(1)薪資及獎金包括薪資、職務加給、退職退休金、各種獎金等。

(2)業務執行費用係車馬費。

(3)董監酬勞及員工紅利係指當期估列於損益表之董監酬勞及員工紅利。

(4)股份基礎給付費用係指依財務會計準則公報第三十九號認列之酬勞成本。

六、抵(質)押之資產

截至民國 101 年及 100 年 12 月 31 日止，本公司資產提供擔保明細如下:

資 產 明 細	帳面價值 101年12月31日	帳面價值 100年12月31日	擔 保 用 途
定期存款(表列「其他金融資產-流動」)	$ 30,000	$ 31,578	進口貨物關稅保證
〃	13,893	13,812	科學工業園區土地租賃擔保
	$ 43,893	$ 45,390	

七、重大承諾事項及或有事項

(一)截至民國 101 年 12 月 31 日止，本公司已簽訂之重要租賃合約如下：

出 租 人	標 的 物	租 期	每月租金
科學工業園區管理局	辦公室土地	92.09.08~111.12.31	$ 1,146

(二)美商 LSI Corporation(以下簡稱”LSI 公司”)及美商 Agere Systems Inc.(以下簡稱”Agere 公司”)於民國 101 年 3 月向美國國際貿易委員會(ITC)提出訴狀，控告本公司晶片產品，侵害其專利權，請求 ITC 判決禁止特定含有本公司系爭晶片之第三人產品輸入美國。就前述案件違反電機電子工程師學會(”IEEE”)規定之部分，本公司已於民國 101 年 6 月，於美國北加州聯邦地院對 LSI 公司及 Agere 公司提起告訴。此外，LSI 公司所生產銷售的晶片產品，經本公司委託第三方鑑定，顯有侵害本公司專利之嫌，為捍衛自有研發技術、智慧財產權及股東權益，本公司於民國 101 年 6 月，於美國北加州聯邦地院對 LSI 公司提起專利侵權告訴，且於民國 101 年 9 月，於美國國際貿易委員會（ITC），控告 LSI 公司以及使用 LSI 產品之美商 Seagate Technology, Inc.,(以下簡稱”Seagate”)所生產販售之多項產品，侵犯本公司專利權。另本公司於民國 101 年 11 月在大陸南京市人民法院對 LSI 公司及希捷科技(Seagate)等提起專利侵權訴訟，請求被告賠償本公司由於其侵權行為帶來的損失。上述案件目前分別於相關法院依程序審理中，本公司尚無法對該案結果進行任何預測。

八、重大之災害損失

無。

九、重大之期後事項

無。

十、其他

(一)財務報表表達

民國 100 年度財務報表之部份科目業予重分類，便與民國 101 年度財務報表比較。

(二)金融商品之公平價值

	101年12月31日		
		公平價值	
	帳面價值	公開報價決定之價值	評價方法估計之價值
非衍生性金融商品			
資產			
公平價值與帳面價值相等之金融資產	$ 6,813,027	$ -	$ 6,813,027
備供出售金融商品	37,487	37,487	-
以成本衡量之金融商品	42,373	-	42,373
負債			
公平價值與帳面價值相等之金融負債	7,336,959	-	7,336,959

衍生性金融商品：無。

	100年12月31日		
		公平價值	
	帳面價值	公開報價決定之價值	評價方法估計之價值
非衍生性金融商品			
資產			
公平價值與帳面價值相等之金融資產	$ 6,215,908	$ -	$ 6,215,908
備供出售金融商品	37,169	37,169	-
以成本衡量之金融商品	45,662	-	45,662
負債			
公平價值與帳面價值相等之金融負債	5,005,593	-	5,005,593

衍生性金融商品：無。

本公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

1. 短期金融商品，因折現值影響不大，故以帳面價值估計其公平價值。此方法應用於現金及約當現金、應收票據及款項與應付據及款項。
2. 備供出售金融資產如有活絡市場公開報價時，則以此市場價格為公平價值。

(三)本公司民國101及100年度自備供出售金融資產當期直接認列為股東權益調整項目之金額分別為$317及($62,650)，及從股東權益調整項目中扣除並列入當期損益之金額均為$0。

(四)利率風險部位資訊

本公司民國101年及100年度具利率變動之公平價值風險之金融資產分別為$1,833,894及$1,853,812；金融負債皆為$0；具利率變動之現金流量風險之金融資產分別為$1,066,228及$1,261,099，金融負債分別為$390,000及$0。

(五)財務風險控制及避險策略

本公司採用全面風險管理與控制系統，以清楚辨認、衡量並控制本公司所有風險(包含市場風險、信用風險、流動性風險及現金流量風險)，使本公司之管理階層能有效從事控制並衡量市場風險、信用風險、流動性風險及現金流量風險。

本公司市場風險管理目標，係適當考慮經濟環境、競爭狀況及市場價值風險之影響下，達到最佳化之風險部位、維持適當流動性部位及集中管理所有市場風險。

(六)重大財務風險資訊

1. 市場風險

(1)匯率風險

本公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

(單位：仟元)

	101年12月31日		100年12月31日	
	外幣	匯率	外幣	匯率
金融資產				
貨幣性項目				
美元：新台幣	$ 167,245	29.136	$ 155,529	30.29
日圓：新台幣	15,908	0.3375	16,527	0.3905
採權益法之長期股權投資				
美元：新台幣	351,162	29.136	230,541	30.29
金融負債				
貨幣性項目				
美元：新台幣	130,608	29.136	87,909	30.29

(2)利率風險

經評估，本公司無重大利率風險。

(3)價格風險

本公司投資之權益商品，受市場價格變動之影響，惟本公司業已設置停損點，故預期不致發生重大之市場風險。

2.信用風險

(1)本公司於銷售產品時，業已評估交易相對人之信用狀況，預期交易相對人不致發生違約，故發生信用風險之可能性極低，而最大之信用風險金額為其帳面價值。

(2)本公司應收款項債務人之信用良好，且業已取得充足之擔保品，因此經評估並無重大之信用風險，而最大之信用風險金額為其帳面價值。

3.流動性風險

(1)本公司投資之公平價值變動列入損益之金融資產及備供出售之金融資產均具活絡市場，可輕易在市場上以接近公平價值之價格迅速出售金融資產，預期不致產生重大之流動性風險。

(2)本公司投資之以成本衡量之金融資產均無活絡市場，故預期具有重大之流動性風險。

4.利率變動之現金流量風險

短期金融商品均為 1 年內到期，因此經評估無重大之利率變動之現金流量風險。

十一、附註揭露事項

重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	本期最高餘額	期末餘額(註3)	利率區間	實際動支金額	資金貸與性質(註1)	業務往來金額	有短期融通資金必要原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		個別對象資金貸與(註2)	資金貸與總限額(註2)
												名稱	價值		
0	瑞昱半導體(股)公司	LEADING ENTERPRISES LIMITED	其他應收款-關係人	$1,495,000	$1,495,000	0.9	$641,190	2	$ -	業務需要	-	無	無	$1,812,311	$3,624,622
1	LEADING ENTERPRISES LIMITED	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	其他應收款-關係人	863,100	863,100	1.25	630,665	2	-	業務需要	-	無	無	3,128,678	3,624,622
2	LEADING ENTERPRISES LIMITED	瑞昱半導體(深圳)有限公司	其他應收款-關係人	145,175	145,175	-	-	2	-	業務需要	-	無	無	3,128,678	3,624,622

註 1：本公司資金貸與填方式如下：
1. 有業務往來者填 1。
2. 有短期融通資金者請填 2。

註 2：依本公司資金貸與他人作業辦法規定如下：
1. 本公司及子公司總貸與金額以下不超過本公司最近期財務報表淨值百分之二十為限。
2. 本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間，從事資金貸與，其累計貸與金額與對單一企業貸與金額以不超過貸與企業最近期財務報表淨值的百分之四十為限。

註 3：係董事會通過之授權額度。

2. 為他人背書保證：

編號(註1)	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額(註3)
		公司名稱	關係(註2)						
1	瑞昱半導體(股)公司	LEADING ENTERPRISES LIMITED	2	$ 3,624,622	$ 3,037,875	$ 3,037,875	$ -	0.17	$ 9,061,554

註 1：編號欄之填寫方法如下：
1. 發行人填 0
2. 被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列六種，標示種類即可：

1.有業務關係之公司。

2.直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。

3.母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。

4.對公司直接或經由子公司間接持有普通股股權超過百分之五十之母公司。

5.基於承攬工程需要之同業間依合約規定互保之公司。

6.因共同投資關係由各出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。

註 3：本公司及子公司整體得為背書保證之總額不得超過本公司最近期財務報表淨值百分之五十，其中對單一企業背書保證限額，不得超過本公司最近期財務報表淨值百分之二十。

3.期末持有有價證券情形：

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	有價證券發行人與本公司之關係	帳列科目	期末 股數或單位數	期末 帳面金額	期末 持股比率	期末 市價
瑞昱半導體(股)公司	股票	LEADING ENTERPRISES LIMITED 普通股	為本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	64,130	$ 7,821,694	100.00	$ -
瑞昱半導體(股)公司	股票	AMBER UNIVERSAL INC.普通股	為本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	26,032	2,409,763	100.00	-
瑞昱半導體(股)公司	股票	瑞新投資(股)公司普通股	為本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	28,000,000	237,171	100.00	-
瑞昱半導體(股)公司	股票	鴻威創業投資(股)公司普通股	為本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	90,000,000	852,952	100.00	-
瑞昱半導體(股)公司	股票	瑞擎投資有限公司	為本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	227,145	100.00	-
瑞昱半導體(股)公司	股票	瑞曜科技(股)公司普通股	為本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	500,000	5,228	100.00	-
瑞昱半導體(股)公司	股票	德信創業投資(股)公司普通股	為本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	15,300,000	98,443	32.43	-
瑞昱半導體(股)公司	股票	創傑科技(股)公司普通股	為本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	4,633,447	81,489	7.90	-
瑞昱半導體(股)公司	股票	波比特科技(股)公司普通股	為本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	2,000,000	20,000	66.66	-
瑞昱半導體(股)公司	股票	聯華電子(股)公司普通股	無	備供出售之金融資產	584	7	-	7

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	有價證券發行人與本公司之關係	帳列科目	期末			
					股數或單位數	帳面金額	持股比率	市價
瑞昱半導體(股)公司	股票	驊訊電子企業(股)公司普通股	本公司採權益法評價之被投資公司為該公司董事	備供出售之金融資產	2,117,501	$ 37,480	2.75	$ 37,480
瑞昱半導體(股)公司	股票	德宏管理顧問(股)公司普通股	該公司董事長為本公司董事長之二親等	以成本衡量之金融資產	606,210	1,357	8.24	-
瑞昱半導體(股)公司	股票	德宏創業投資(股)公司普通股	該公司董事長為本公司董事長之二親等	以成本衡量之金融資產	6,248,340	41,016	16.02	-
瑞新投資(股)公司	股票	創傑科技(股)公司普通股	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	3,418,454	60,120	5.83	-
瑞新投資(股)公司	股票	聯華電子(股)公司普通股	無	備供出售之金融資產	11,231,954	131,144	0.09	131,414
瑞擎投資有限公司	股票	聯華電子(股)公司普通股	無	備供出售之金融資產	11,130,175	130,223	0.09	130,223
瑞擎投資有限公司	股票	全智科技(股)公司普通股	無	備供出售之金融資產	1,136,222	18,293	1.02	18,293
瑞擎投資有限公司	股票	i Peer Multimedia International Ltd. 普通股	無	以成本衡量之金融資產	4,736,359	23,945	4.18	-
LEADING ENTERPRISES LIMITED	股票	REALTEK SEMICONDUCTOR (JAPAN) CORP.普通股	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	400	3,375	100.00	-
LEADING ENTERPRISES LIMITED	股票	NUSTRA CORPORATION普通股	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	29,250	827,806	100.00	-
LEADING ENTERPRISES LIMITED	股票	CIRCON UNIVERSAL INC. 普通股	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	40,500,000	25,089	100.00	-
LEADING ENTERPRISES LIMITED	股票	NETEDGE UNIVERSAL INC. 普通股	無	以成本衡量之金融資產	12,000,000	349,632	12.00	-

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	有價證券發行人與本公司之關係	帳列科目	期末			
					股數或單位數	帳面金額	持股比率	市價
LEADING ENTERPRISES LIMITED	股票	Pionix Multimedia INC 普通股	無	以成本衡量之金融資產	6,500,000	$ 189,384	3.49	$ -
LEADING ENTERPRISES LIMITED	股票	FORTEMEDIA INC.普通股	無	以成本衡量之金融資產	8,623,301	188,436	7.85	-
LEADING ENTERPRISES LIMITED	股票	Starix Technology, Inc.特別股	無	以成本衡量之金融資產	5,000,000	17,482	-	-
LEADING ENTERPRISES LIMITED	股票	OCTTASIA INVESTMENT HOLDING INC.普通股	無	以成本衡量之金融資產	9,000,000	262,224	12.49	-
LEADING ENTERPRISES LIMITED	公司債	FYF Cauman Co., Ltd.公司債	無	持有至到期日之金融資產	3,070	146,940	-	-
LEADING ENTERPRISES LIMITED	公司債	Anstock limited 公司債	無	持有至到期日之金融資產	5,000	231,794	-	-
AMBER UNIVERSAL INC.	股票	REALTEK SEMICONDUCTOR (HK)LIMITED	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	1,274	100.00	-
AMBER UNIVERSAL INC.	股票	瑞昱半導體(深圳)有限公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	170,914	100.00	-
AMBER UNIVERSAL INC.	股票	OCTTASIA INVESTMENT HOLDING INC.普通股	無	以成本衡量之金融資產	4,726,836	137,721	6.56	-
鴻威創業投資(股)公司	股票	創傑科技(股)公司普通股	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	3,119,854	54,869	5.31	-
鴻威創業投資(股)公司	股票	驊訊電子企業(股)公司普通股	本公司為該公司董事	備供出售之金融資產	2,274,875	40,265	2.95	40,265
鴻威創業投資(股)公司	股票	超豐電子(股)公司普通股	本公司為該公司董事	備供出售之金融資產	5,823,602	141,514	1.05	141,514

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	有價證券發行人與本公司之關係	帳列科目	期末			
					股數或單位數	帳面金額	持股比率	市價
鴻威創業投資(股)公司	股票	聯華電子(股)公司普通股	無	備供出售之金融資產	336,346	$ 3,935	-	$ 3,935
鴻威創業投資(股)公司	股票	普羅強生半導體(股)公司普通股	無	以成本衡量之金融資產	1,500,000	-	1.36	-
鴻威創業投資(股)公司	股票	訊倉科技(股)公司普通股	無	以成本衡量之金融資產	80,000	-	0.67	-
鴻威創業投資(股)公司	股票	晶通電子(股)公司普通股	無	以成本衡量之金融資產	700,000	-	4.35	-
鴻威創業投資(股)公司	股票	旭德科技(股)公司普通股	無	以成本衡量之金融資產	1,093,968	13,023	0.33	-
鴻威創業投資(股)公司	股票	思達科技(股)公司普通股	無	以成本衡量之金融資產	368,317	11,227	1.22	-
鴻威創業投資(股)公司	股票	諧永投資(股)公司普通股	無	以成本衡量之金融資產	23,124,000	200,000	3.03	-
NUSTRA CORPORATION	股票	EMPSONIC ENTERPRISES INC.普通股	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	2,825,000	827,806	100.00	-
CIRCON UNIVERSAL INC.	股票	REAL COMMUNICATIONS,INC.普通股及特別股	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	46,500,000	25,087	100.00	-
EMPSONIC ENTERPRISES INC.	股票	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	823,144	100.00	-
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	受益憑證	廣發貨幣基金	無	公平價值變動列入損益之金融資產	1,468,329	6,855	-	6,855
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	受益憑證	結構性存款	無	無活絡市場之債券投資-流動	-	628,839	-	-
瑞昱半導體(深圳)有限公司	受益憑證	招商現金增值貨幣基金A	無	公平價值變動列入損益之金融資產	5,667,090	26,458	-	26,458
瑞昱半導體(深圳)有限公司	受益憑證	南方現金增利貨幣基金A	無	公平價值變動列入損益之金融資產	4,506,306	21,038	-	21,038

4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：

買賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	關係	期初 單位數(股)	期初 金額	買入 單位數(股)	買入 金額	賣出 單位數	賣出 售價	賣出 帳面成本	賣出 處分(損)益	期末 單位數(股)	期末 金額	備註
瑞昱半導體(股)公司	LEADING ENTERPRISES LIMITED	採權益法之長期股權投資	為本公司採權益法評價之被投資公司	50,130	$ 4,577,564	14,000	$4,132,860	-	$ -	$ -	$ -	64,130	$7,821,694	註
LEADING ENTERPRISES LIMITED	NUSTRA CORPORATION	採權益法之長期股權投資	採權益法評價之被投資公司	23,000	628,344	6,250	182,100	-	-	-	-	29,250	827,806	註
LEADING ENTERPRISES LIMITED	CIRCON UNIVERSAL INC.	採權益法之長期股權投資	採權益法評價之被投資公司	36,500,000	62,264	4,000,000	118,988	-	-	-	-	40,500,000	25,089	註
NUSTRA CORPORATION	EMPSONIC ENTERPRISES INC.	採權益法之長期股權投資	採權益法評價之被投資公司	2,200,000	628,344	625,000	182,100	-	-	-	-	2,825,000	827,806	註
CIRCON UNIVERSAL INC.	REAL COMMUNICATIONS, INC.	採權益法之長期股權投資	採權益法評價之被投資公司	36,500,000	62,261	10,000,000	116,544	-	-	-	-	46,500,000	25,087	註
EMPSONIC ENTERPRISES INC.	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	採權益法之長期股權投資	採權益法評價之被投資公司	-	522,119	-	262,225	-	-	-	-	-	823,144	註

註：係含採權益法認列之投資損失及累積換算調整數。

5.取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。

6.處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。

7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：

進（銷）貨之公司	交易對象	關係	交易情形 進（銷）貨	交易情形 金額	交易情形 佔總進（銷）貨之比率	交易情形 授信期間	交易條件與一般交易不同之情形及原因 單價	交易條件與一般交易不同之情形及原因 授信期間	應收（付）票據、帳款 餘額	應收（付）票據、帳款 佔總應收（付）票據、帳款之比率	備註
瑞昱半導體(股)公司	弘憶國際(股)公司	該公司董事長為本公司董事長之二親等	（銷貨）	($ 4,984,508)	(20%)	與一般交易同	與一般交易同	與一般交易同	$ 768,537	19%	
瑞昱半導體(股)公司	超豐電子(股)公司	本公司採權益法評價之被投資公司為該公司董事	進貨	1,070,219	11%	與一般交易同	與一般交易同	與一般交易同	(254,042)	(7%)	

8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：

進（銷）貨之公司	交易對象	關係	應收關係企業款項餘額	週轉率	逾期應收關係企業款項 金額	逾期應收關係企業款項 處理方式	應收關係企業款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
瑞昱半導體(股)公司	弘憶國際(股)公司	該公司董事長為本公司董事長之二親等	$ 768,537	5.84	$ -	-	$ 768,537	$ -

9.從事衍生性商品交易：無。

轉投資事業相關資訊

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額				期末持有				被投資公司本期(損)益		本期認列之投資(損)益		備註
				幣別	本期期末	幣別	上期期末	股數	比率	幣別	帳面金額	幣別	金額	幣別	金額	
瑞昱半導體(股)公司	LEADING ENTERPRISES LIMITED	英屬維京群島	對各種事業之投資	新台幣	$ 14,832,441	新台幣	$10,699,582	64,130	100	新台幣	$7,821,694	新台幣	($ 681,855)	新台幣	($681,855)	子公司
瑞昱半導體(股)公司	AMBER UNIVERSAL INC.	英屬維京群島	對各種事業之投資	新台幣	4,682,126	新台幣	4,361,487	26,032	100	新台幣	2,409,763	新台幣	(229,933)	新台幣	(229,933)	子公司
瑞昱半導體(股)公司	瑞新投資(股)公司	台灣	對各種事業之投資	新台幣	280,000	新台幣	280,000	28,000,000	100	新台幣	237,171	新台幣	10,356	新台幣	25,002	子公司
瑞昱半導體(股)公司	鴻威創業投資(股)公司	台灣	對各種事業之投資	新台幣	900,000	新台幣	900,000	90,000,000	100	新台幣	852,952	新台幣	(918)	新台幣	50,552	子公司
瑞昱半導體(股)公司	瑞擎投資有限公司	台灣	對各種事業之投資	新台幣	350,000	新台幣	350,000	-	100	新台幣	227,145	新台幣	5,921	新台幣	5,921	子公司
瑞昱半導體(股)公司	瑞曜科技股份有限公司	台灣	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	新台幣	5,000	新台幣	5,000	500,000	100	新台幣	5,228	新台幣	10	新台幣	10	子公司
瑞昱半導體(股)公司	德信創業投資(股)公司	台灣	對各種事業之投資	新台幣	273,000	新台幣	300,000	15,300,000	32.43	新台幣	98,443	新台幣	38,673	新台幣	12,959	

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額				期末持有					被投資公司本期(損)益		本期認列之投資(損)益		備註
				幣別	本期期末	幣別	上期期末	股數	比率	幣別	帳面金額		幣別	金額	幣別	金額	
瑞昱半導體(股)公司	創傑科技(股)公司	台灣	電子零組件、資訊軟體、積體電路之研究、開發、設計、製造、銷售及服務。	新台幣	$ 67,500	新台幣	$ 67,500	4,633,477	7.90	新台幣	$ 81,489		新台幣	$ 78,265	新台幣	$ 6,038	
瑞昱半導體(股)公司	波比特科技(股)公司	台灣	電腦設備製造及安裝、電子材料、資訊軟體批發、零售及服務	新台幣	20,000	新台幣	-	2,000,000	66.66	新台幣	20,000		新台幣	-	新台幣	-	
瑞新投資(股)公司	創傑科技(股)公司	台灣	電子零組件、資訊軟體、積體電路之研究、開發、設計、製造、銷售及服務。	新台幣	49,800	新台幣	49,800	3,418,454	5.83	新台幣	60,120		新台幣	78,265	新台幣	-	
LEADING ENTERPRISES LIMITED	REALTEK SEMICONDUCTOR (JAPAN) CORP.	日本	積體電路產品之銷售、設計及諮詢服務	日圓	20,000,000	日圓	20,000,000	400	100	新台幣	3,375		新台幣	538	新台幣	-	孫公司
LEADING ENTERPRISES LIMITED	NUSTRA CORPORATION	英屬維京群島	對各種事業之投資	美元	29,250,000	美元	23,000,000	29,250	100	新台幣	827,806		新台幣	34,354	新台幣	-	孫公司
LEADING ENTERPRISES LIMITED	CIRCON UNIVERSAL INC.	模里西斯	對各種事業之投資	美元	40,500,000	美元	36,500,000	40,500,000	100	新台幣	25,089		新台幣	(154,521)	新台幣	-	孫公司

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額				期末持有				被投資公司本期(損)益		本期認列之投資(損)益		備註
				幣別	本期期末	幣別	上期期末	股數	比率	幣別	帳面金額	幣別	金額	幣別	金額	
AMBER UNIVERSAL INC.	REALTEK SEMICONDUCTOR (HK) LIMITED	香港	資訊及技術服務	港幣	$ 1,500,000	港幣	$ 1,500,000	-	100	新台幣	$ 1,274	新台幣	($ 21)	新台幣	$ -	孫公司
AMBER UNIVERSAL INC.	瑞昱半導體(深圳)有限公司	大陸	技術諮詢與服務	美元	5,000,000	美元	2,600,000	-	100	新台幣	170,914	新台幣	(104)	新台幣	-	孫公司
鴻威創業投資(股)公司	創傑科技(股)公司	台灣	電子零組件、資訊軟體、積體電路之研究、開發、設計、製造、銷售及服務。	新台幣	45,450	新台幣	50,700	3,119,854	5.31	新台幣	54,869	新台幣	78,265	新台幣	-	
NUSTRA CORPORATION	EMPSONIC ENTERPRISES INC.	模里西斯	對各種事業之投資	美元	28,250,000	美元	22,000,000	2,825,000	100	新台幣	827,806	新台幣	34,354	新台幣	-	註一
CIRCON UNIVERSAL INC.	REAL COMMUNICATIONS, INC.	美國	研發及資訊蒐集服務	美元	40,500,000	美元	36,500,000	46,500,000	100	新台幣	25,087	新台幣	(154,521)	新台幣	-	註一
EMPSONIC ENTERPRISES INC.	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	大陸	技術諮詢與服務	美元	28,000,000	美元	19,000,000	-	100	新台幣	823,144	新台幣	51,204	新台幣	-	註二

註一：孫公司之子公司

註二：孫公司之孫公司

大陸投資資訊

1. 大陸被投資公司相關資訊：

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益（註）	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回台灣之投資收益
					匯出	收回					
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	技術諮詢與服務	$ 837,450	透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司	$ 575,225	$262,225	$ -	$ 837,450	100	$ 51,204	$ 823,144	$ -
瑞昱半導體(深圳)有限公司	技術諮詢與服務	149,796	透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司	78,715	71,081	-	149,796	100	(104)	170,914	-

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
$ 987,246	$ 987,246	$ 10,873,865

註：係依經台灣母公司簽證會計師查核之財務報表認列損益。

2.本公司直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：

(1)技術服務費：

本公司間接由第三地區子公司對大陸被投資公司：

大陸被投資公司名稱	101 年 度	100 年 度
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	$ 473,435	$ 382,520
瑞昱半導體(深圳)有限公司	124,666	103,991
	$ 598,101	$ 486,511

(2)民國 101 年及 100 年度，本公司直接或間接對大陸被投資公司資金融通請詳附註十一(一)1.資金貸與他人情形；另本公司並無直接或間接對大陸被投資公司有財產交易笈票據背書保證或提供擔保品之情形。

十二、營運部門資訊

營運部門資訊依財務會計準則公報第四十一號規定，另於合併財務報表中揭露。

伍、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表

瑞昱半導體股份有限公司

關係企業合併財務報表聲明書

本公司 101 年度（自 101 年 1 月 1 日至 101 年 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依財務會計準則公報第七號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：瑞昱半導體股份有限公司

負 責 人：葉 南 宏

中華民國 102 年 3 月 25 日

會計師查核報告

(102)財審報字第 12004526 號

瑞昱半導體股份有限公司 公鑒：

瑞昱半導體股份有限公司及子公司民國 101 年 12 月 31 日及民國 100 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日及民國 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。民國 101 年度及民國 100 年度列入合併財務報表之子公司中，部份子公司之財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核，因此，本會計師對上開財務報表所表示之意見中，有關該部份子公司併入合併財務報表所列之金額係依據其他會計師之查核報告，該部份子公司民國 101 年 12 月 31 日及民國 100 年 12 月 31 日資產總額分別為新台幣 884,674 仟元及新台幣 927,037 仟元，分別佔合併總資產之 3.34%及 3.63%。另，民國 101 年度及民國 100 年度採權益法評價之長期股權投資，係依被投資公司同期間經其他會計師查核之財務報表評價而得，本會計師並未查核該等財務報表。民國 101 年度及民國 100 年度依據其他會計師查核之財務報表所認列之投資利益分別為新台幣 27,517 仟元及新台幣 23,549 仟元，截至民國 101 年 12 月 31 日及民國 100 年 12 月 31 日止，其相關之長期股權投資餘額分別為新台幣 294,921 仟元及新台幣 312,439 仟元。另如財務報表附註十一所揭露民國 101 年度有關被投資公司資訊，部分亦係依各被投資公司同期間經其他會計師查核之財務報表所編製。

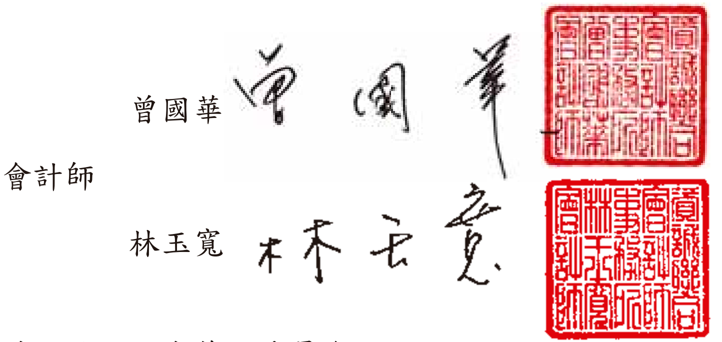
本會計師係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作及其他會計師之查核報告可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」及中華民國一般公認會計原則編製，足以允當表達瑞昱半導體股份有限公司及子公司民國 101 年 12 月 31 日及民國 100 年 12

月 31 日之財務狀況，暨民國 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日及民國 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之經營成果與現金流量情形。

瑞昱半導體股份有限公司自民國 102 年 1 月 1 日起採用金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(IFRSs)及於民國 102 年適用之「證券發行人財務報告編製準則」編製瑞昱半導體股份有限公司及其子公司之合併財務報表。瑞昱半導體股份有限公司依前行政院金融監督管理委員會民國 99 年 2 月 2 日金管證審字第 0990004943 號函規定，於附註十三所揭露採用 IFRSs 之相關資訊，其所依據之 IFRSs 規定可能有所改變，因此採用 IFRSs 之影響亦可能有所改變。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所



會計師 曾國華

林玉寬

前財政部證券管理委員會
核准簽證文號：(84)台財證(六)第 64706 號
(81)台財證(六)第 81020 號

中 華 民 國 1 0 2 年 3 月 2 5 日

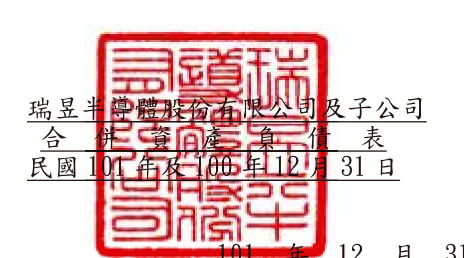


瑞昱半導體股份有限公司及子公司
合 併 資 產 負 債 表
民國 101 年及 100 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	附註	101 年 12 月 31 日 金額	%	100 年 12 月 31 日 金額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	四(一)	$ 11,188,839	42	$ 10,925,608	43
1310	公平價值變動列入損益之金融資產－流動		123,148	-	33,760	-
1360	無活絡市場之債券投資－流動		628,839	2	529,140	2
1140	應收帳款淨額	四(四)	2,540,846	10	2,256,219	9
1150	應收帳款－關係人淨額	五	665,715	3	838,887	3
1178	其他應收款		111,651	-	25,544	-
1180	其他應收款－關係人	五	886	-	1,008	-
1190	其他金融資產－流動	六	1,057,983	4	45,390	-
120X	存貨	四(五)	3,006,971	11	2,873,632	11
1260	預付款項		124,916	1	156,395	1
1286	遞延所得稅資產－流動	四(十六)	164,043	1	111,275	1
11XX	**流動資產合計**		19,613,837	74	17,796,858	70
	基金及投資					
1450	備供出售金融資產－非流動	四(二)	503,131	2	598,269	2
1460	持有至到期日金融資產－非流動		378,734	2	390,964	2
1480	以成本衡量之金融資產－非流動	四(三)	1,435,447	5	1,489,406	6
1421	採權益法之長期股權投資	四(六)	294,921	1	312,439	1
14XX	**基金及投資合計**		2,612,233	10	2,791,078	11
	固定資產	四(七)				
	成本					
1521	房屋及建築		2,143,358	8	2,043,634	8
1531	機器設備		3,568,645	14	3,523,180	14
1545	試驗設備		677,258	3	596,803	2
1551	運輸設備		3,537	-	2,816	-
1561	辦公設備		89,784	-	74,950	-
1631	租賃改良		793	-	793	-
1681	其他設備		119,256	-	216,804	1
15XY	**成本及重估增值**		6,602,631	25	6,458,980	25
15X9	減：累計折舊		(3,731,723)	(14)	(3,069,985)	(12)
1670	未完工程及預付設備款		182,192	-	14,623	-
15XX	**固定資產淨額**		3,053,100	11	3,403,618	13
	其他資產					
1820	存出保證金		8,961	-	7,915	-
1830	遞延費用	四(八)	1,216,477	5	1,364,233	5
1860	遞延所得稅資產－非流動	四(十六)	7,534	-	182,735	1
18XX	**其他資產合計**		1,232,972	5	1,554,883	6
1XXX	**資產總計**		$ 26,512,142	100	$ 25,546,437	100

(續 次 頁)



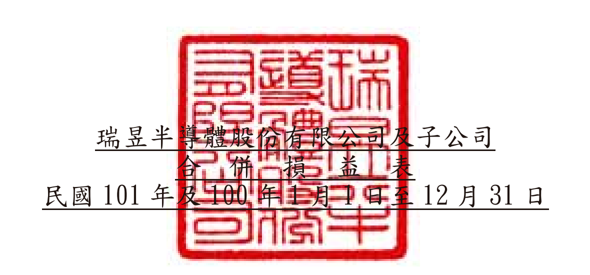
瑞昱半導體股份有限公司及子公司
合　併　資　產　負　債　表
民國 101 年及 100 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	資　產	附註	101 年 12 月 31 日 金額	%	100 年 12 月 31 日 金額	%
	流動負債					
2100	短期借款	四(九)	$ 1,147,536	5	$ 2,698,498	11
2120	應付票據		7,459	-	6,182	-
2140	應付帳款		3,335,816	13	1,966,682	8
2150	應付帳款－關係人	五	254,042	1	307,890	1
2160	應付所得稅	四(十六)	72,381	-	32,068	-
2170	應付費用	四(十)	3,390,062	13	3,051,604	12
2190	其他應付款項－關係人	五	35,401	-	35,187	-
2228	其他應付款－其他		42,023	-	71,877	-
2260	預收款項		45,149	-	17,690	-
2298	其他流動負債－其他		4,038	-	11,299	-
21XX	流動負債合計		8,333,907	32	8,198,977	32
	其他負債					
2810	應計退休金負債	四(十一)	44,322	-	72,304	-
2820	存入保證金		805	-	1,497	-
28XX	其他負債合計		45,127	-	73,801	-
2XXX	負債總計		8,379,034	32	8,272,778	32
	股東權益					
	股本	四(十二)				
3110	普通股股本		4,987,795	19	4,921,313	19
	資本公積	四(十三)				
3211	普通股溢價		5,436,603	20	5,513,630	22
3260	長期投資		1,096	-	1,180	-
	保留盈餘	四(十四)				
3310	法定盈餘公積		2,662,950	10	2,503,697	10
3320	特別盈餘公積		173,073	1	141,433	1
3350	未分配盈餘		5,394,646	20	4,365,479	17
	股東權益其他調整項目					
3420	累積換算調整數		(511,016)	(2)	(217,487)	(1)
3450	金融商品之未實現損益		(22,039)	-	44,414	-
361X	母公司股東權益合計		18,123,108	68	17,273,659	68
3610	少數股權		10,000	-	-	-
3XXX	股東權益總計		18,133,108	68	17,273,659	68
	重大承諾事項及或有事項	七				
	負債及股東權益總計		$ 26,512,142	100	$ 25,546,437	100

請參閱後附合併財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所曾國華、林玉寬會計師民國 102 年 3 月 25 日查核報告。

董事長：葉南宏 　經理人：邱順建 　會計主管：張智能 



瑞昱半導體股份有限公司及子公司
合　併　損　益　表
民國 101 年及 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

	項目	附註	101 年度 金額	%	100 年度 金額	%
	營業收入	五				
4110	銷貨收入		$ 26,373,623	107	$ 23,793,933	109
4170	銷貨退回		(83,828)	-	(59,002)	-
4190	銷貨折讓		(1,676,259)	(7)	(1,838,657)	(9)
4100	**銷貨收入淨額**		24,613,536	100	21,896,274	100
	營業成本	四(五)及五				
5110	銷貨成本		(14,490,092)	(59)	(13,498,786)	(62)
5910	**營業毛利**		10,123,444	41	8,397,488	38
	營業費用	五				
6100	推銷費用		(1,534,436)	(6)	(1,344,020)	(6)
6200	管理及總務費用		(1,258,324)	(5)	(1,325,013)	(6)
6300	研究發展費用		(5,037,757)	(21)	(4,347,445)	(20)
6000	**營業費用合計**		(7,830,517)	(32)	(7,016,478)	(32)
6900	**營業淨利**		2,292,927	9	1,381,010	6
	營業外收入及利益					
7110	利息收入		251,707	1	74,089	1
7121	採權益法認列之投資收益	四(六)	27,517	-	23,549	-
7122	股利收入		20,710	-	46,188	-
7140	處分投資利益		45,356	1	-	-
7160	兌換利益		-	-	205,278	1
7310	金融資產評價利益		1,424	-	5,632	-
7480	什項收入		44,138	-	38,343	-
7100	**營業外收入及利益合計**		390,852	2	393,079	2
	營業外費用及損失					
7510	利息費用		(34,083)	-	(7,409)	-
7540	處分投資損失		-	-	(8,449)	-
7560	兌換損失		(4,002)	-	-	-
7880	什項支出		(194,757)	(1)	(27,084)	-
7500	**營業外費用及損失合計**		(232,842)	(1)	(42,942)	-
7900	**繼續營業單位稅前淨利**		2,450,937	10	1,731,147	8
8110	所得稅費用	四(十六)	(197,401)	(1)	(138,614)	(1)
9600XX	**合併總損益**		$ 2,253,536	9	$ 1,592,533	7
	歸屬於：					
9601	合併淨損益		$ 2,253,536	9	$ 1,592,533	7

	項目	附註	101 年度 稅前	101 年度 稅後	100 年度 稅前	100 年度 稅後
	普通股每股盈餘	四(十七)				
	基本每股盈餘					
9750	**本期淨利**		$ 4.92	$ 4.53	$ 3.49	$ 3.21
	稀釋每股盈餘					
9850	**本期淨利**		$ 4.87	$ 4.48	$ 3.41	$ 3.14

請參閱後附合併財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所
曾國華、林玉寬會計師民國 102 年 3 月 25 日查核報告。

董事長：葉南宏 　經理人：邱順建 　會計主管：張智能 

瑞昱半導體股份有限公司及子公司

合 併 股 東 權 益 變 動 表

民國 101 年及 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	普通股股本	資本公積	保留盈餘 法定盈餘公積	保留盈餘 特別盈餘公積	保留盈餘 未分配盈餘	累積換算調整數	金融商品之未實現損益	合計
100 年度								
100 年 1 月 1 日餘額	$ 4,853,917	$ 5,450,594	$ 2,336,519	$ -	$ 4,343,575	($ 458,680)	$ 317,246	$ -	$ 16,843,171
99 年度盈餘指撥及分派(註)								
法定盈餘公積	-	-	167,178	-	(167,178)	-	-	-	-
特別盈餘公積	-	-	-	141,433	(141,433)	-	-	-	-
股東現金股利	-	-	-	-	(1,213,478)	-	-	-	(1,213,478)
股東股票股利	48,540	-	-	-	(48,540)	-	-	-	-
員工紅利轉增資	18,856	88,678	-	-	-	-	-	-	107,534
採權益法評價之被投資公司股權淨值減少	-	(24,462)	-	-	-	-	-	-	(24,462)
備供出售金融資產未實現損益減少	-	-	-	-	-	-	(272,832)	-	(272,832)
外幣財務報表換算所產生之兌換差額增加	-	-	-	-	-	241,193	-	-	241,193
100 年度合併總損益	-	-	-	-	1,592,533	-	-	-	1,592,533
100 年 12 月 31 日餘額	$ 4,921,313	$ 5,514,810	$ 2,503,697	$ 141,433	$ 4,365,479	($ 217,487)	$ 44,414	$ -	$ 17,273,659
101 年度								
101 年 1 月 1 日餘額	$ 4,921,313	$ 5,514,810	$ 2,503,697	$ 141,433	$ 4,365,479	($ 217,487)	$ 44,414	$ -	$ 17,273,659
100 年度盈餘指撥及分派(註)								
法定盈餘公積	-	-	159,253	-	(159,253)	-	-	-	-
特別盈餘公積	-	-	-	31,640	(31,640)	-	-	-	-
股東現金股利	-	-	-	-	(984,263)	-	-	-	(984,263)
股東股票股利	49,213	-	-	-	(49,213)	-	-	-	-
員工紅利轉增資	17,269	70,612	-	-	-	-	-	-	87,881
資本公積發放現金	-	(147,639)	-	-	-	-	-	-	(147,639)
採權益法評價之被投資公司股權淨值減少	-	(84)	-	-	-	-	-	-	(84)
備供出售金融資產未實現損益減少	-	-	-	-	-	-	(66,453)	-	(66,453)
外幣財務報表換算所產生之兌換差額減少	-	-	-	-	-	(293,529)	-	-	(293,529)
少數股東權益變動數	-	-	-	-	-	-	-	10,000	10,000
101 年度合併總損益	-	-	-	-	2,253,536	-	-	-	2,253,536
101 年 12 月 31 日餘額	$ 4,987,795	$ 5,437,699	$ 2,662,950	$ 173,073	$ 5,394,646	($ 511,016)	($ 22,039)	$ 10,000	$ 18,133,108

註：民國 100 年及 99 年度之員工紅利及董監酬勞分別為$351,522、$21,092 及$430,136、$28,389 已於各該年度損益表中扣除。

請參閱後附合併財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所曾國華、林玉寬會計師民國 102 年 3 月 25 日查核報告。

董事長：葉南宏 　　經理人：邱順建　　會計主管：張智能



瑞昱半導體股份有限公司及子公司
合　併　現　金　流　量　表
民國 101 年及 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	101 年 度	100 年 度
營業活動之現金流量		
合併總損益	$ 2,253,536	$ 1,592,533
調整項目		
呆帳費用提列數	4,216	2,846
折舊費用	669,139	796,000
攤銷費用	420,101	407,648
備抵銷貨退回及折讓提列數	305,899	126,436
存貨跌價、報廢及呆滯損失	125,468	50,956
處分及報廢固定資產損失(利益)	538	(1,940)
固定資產轉列費用	-	909
依權益法認列之投資收益	(27,517)	(23,549)
取得依權益法評價之被投資公司現金股利	7,508	-
處分投資(利益)損失	(45,356)	8,449
金融資產評價利益	(1,424)	(5,632)
資產及負債科目之變動		
公平價值變動列入損益之金融資產-流動	(90,359)	29,765
應收帳款	(587,259)	(22,879)
應收帳款-關係人	165,689	(261,615)
其他應收款	(86,107)	(13,864)
其他應收款-關係人	122	3,386
存貨	(258,807)	262,473
預付款項	31,479	(52,062)
遞延所得稅資產	122,434	105,747
應付票據	1,277	1,848
應付帳款	1,369,134	318,911
應付帳款-關係人	(53,848)	19,788
應付所得稅	40,313	(10,168)
應付費用	415,554	1,589,091
其他應付款項-關係人	215	(3,380)
其他應付款項	43,290	(741,272)
預收款項	27,459	(12,818)
其他流動負債	2,739	6,303
應計退休金負債	(27,982)	(21,264)
營業活動之淨現金流入	4,827,451	4,152,646

(續 次 頁)



瑞昱半導體股份有限公司及子公司
合 併 現 金 流 量 表
民國 101 年及 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	101 年 度	100 年 度
投資活動之現金流量		
其他金融資產-流動增加	($ 1,034,207)	($ 165)
取得備供出售金融資產價款	-	(516)
處分備供出售金融資產價款	75,612	55,531
增加採權益法之長期股權投資價款	-	(168,000)
處分採權益法之長期股權投資價款	8,724	-
採權益法之長期股權投資減資退回股款	27,000	120,000
取得以成本衡量之金融資產	-	(404,377)
以成本衡量之金融資產減資退回股款	11,902	7,308
取得無活絡市場之債券投資價款	(114,919)	(529,140)
持有至到期日金融資產-非流動增加	-	(390,964)
購置固定資產	(310,313)	(250,466)
處分固定資產價款	-	2,000
遞延費用增加	(328,038)	(828,619)
存出保證金減少	(1,046)	174
投資活動之淨現金流出	(1,665,285)	(2,387,234)
融資活動之現金流量		
短期借款(償還)增加	(1,484,619)	2,698,498
發放現金股利	(1,131,902)	(1,213,478)
存入保證金減少	(692)	(494)
融資活動之淨現金(流出)流入	(2,617,213)	1,484,526
匯率影響數	(281,722)	179,582
本期現金及約當現金增加	263,231	3,429,520
期初現金及約當現金餘額	10,925,608	7,496,088
期末現金及約當現金餘額	$ 11,188,839	$ 10,925,608
現金流量資訊之補充揭露		
本期支付利息(不含利息資本化金額)	$ 35,759	$ 5,535
本期支付所得稅	$ 35,244	$ 42,946
同時影響現金及非現金之投資活動		
遞延費用增加數	$ 271,692	$ 1,207,110
加:期初應付設備款	4,917	37,396
加:期初應付權利金	385,481	-
減:期末應付設備款	(25,667)	(30,406)
減:期末應付權利金	(308,385)	(385,481)
本期支付現金	$ 328,038	$ 828,619

請參閱後附合併財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所
曾國華、林玉寬會計師民國 102 年 3 月 25 日查核報告。

董事長：葉南宏  經理人：邱順建  會計主管：張智能 

瑞昱半導體股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國 101 年及 100 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

瑞昱半導體股份有限公司(以下簡稱「本公司」)設立於民國 76 年 10 月 21 日，並於民國 77 年 3 月開始營業，民國 78 年 10 月 28 日遷入新竹科學工業園區，主要業務係研究、開發、生產、製造、銷售各種積體電路及其相關應用軟體等。截至民國 101 年 12 月 31 日止，本公司及列入本合併財務報表之子公司員工人數為 2,774 人。

二、重要會計政策之彙總說明

本財務報表係依照「證券發行人財務報告編製準則」及中華民國一般公認會計原則編製。重要會計政策彙總說明如下：

(一)合併財務報表編製基礎

1.合併財務報表編製原則
本公司對於直接或間接持有表決權之股份超過 50%以上之被投資公司或符合有控制能力之條件者將全數納入合併財務報表編製個體，並自民國 97 年 1 月 1 日起於每季編製合併財務報表。本公司與合併子公司相互間重大交易事項及資產負債表科目餘額予以沖銷。

2.列入合併財務報表之所有子公司及本期增減變動情形如下：

			所持股權百分比		
投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	101年12月31日	100年12月31日	說明
瑞昱半導體(股)公司	LEADING ENTERPRISES LIMITED	對各種事業之投資	100.00%	100.00%	
〃	AMBER UNIVERSAL	〃	100.00%	100.00%	
〃	瑞新投資(股)公司	〃	100.00%	100.00%	
〃	鴻威創業投資(股)公司	〃	100.00%	100.00%	
〃	瑞擎投資有限公司	〃	100.00%	100.00%	

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			101年12月31日	100年12月31日	
瑞昱半導體(股)公司	瑞曜科技(股)公司	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與	100.00%	100.00%	
瑞昱半導體(股)公司	波比特科技(股)公司	電腦設備製造及安裝、電子材料、資訊軟體批發、零售及	66.66%	-	
LEADING ENTERPRISES LIMITED	REALTEK SEMICONDUCTOR (JAPAN) INC.	積體電路產品之銷售、設計及諮詢	100.00%	100.00%	
〃	NUSTRA CORPORATION	對各種事業之投資	100.00%	100.00%	
〃	CIRCON UNIVERSAL	〃	100.00%	100.00%	
AMBER UNIVERSAL INC.	REALTEK SEMICONDUCTOR (HK) LIMITED	資訊及技術服務	100.00%	100.00%	
〃	瑞昱半導體(深圳)有限公司	技術諮詢與服務	100.00%	100.00%	
NUSTRA CORPORATION	EMPSONIC ENTERPRISES INC.	對各種事業之投資	100.00%	100.00%	
CIRCON UNIVERSAL INC.	REAL COMMUNICATIONS, INC.	研發及資訊蒐集服務	100.00%	100.00%	
EMPSONIC ENTERPRISES INC.	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	技術諮詢與服務	100.00%	100.00%	

3.未列入合併財務報表之子公司：無。

4.子公司會計期間不同之調整及處理方式：無。

5.國外子公司營業之特殊風險：無。

6.子公司將資金移轉予母公司之能力受重大限制者，該限制之本質與程度：無。

7.子公司持有母公司發行證券之內容：無。

8.子公司發行轉換公司債及新股之有關資料：民國 101 年及 100 年度子公司未有發行轉換公司債；民國 101 年及 100 年度發行新股主係現金增資，股本及股數發生變化情形:

民國 101 年度：

(1)LEADING ENTERPRISES LIMITED 現金增資 USD14,000 仟元(14 仟股)。

(2)AMBER UNIVERSAL INC.現金增資 USD1,100 仟元(1,100 股)。

(3)NUSTRA CORPORATION 現金增資 USD6,250 仟元(6,250 股)。

(4)CIRCON UNIVERSAL INC.現金增資 USD4,000 仟元(4,000 仟股)。

(5)瑞昱半導體(深圳)有限公司現金增資 RMB15,100 仟元。

(6)EMPSONIC ENTERPRISES INC.現金增資 USD6,250 仟元(625 仟股)。

(7)REAL COMMUNICATIONS, INC.現金增資 USD4,000 仟元(10,000 仟股)。

(8)波比特科技股份有限公司現金增資$20,000 仟元(2,000 仟股)。

(9)瑞晟微電子(蘇州)有限公司現金增資 RMB56,710 仟元。

民國 100 年度:

(1)LEADING ENTERPRISES LIMITED 現金增資 USD3,000 仟元(3 仟股)。

(2)AMBER UNIVERSAL INC.現金增資 USD8,000 仟元(8 仟股)。

(3)CIRCON UNIVERSAL INC.現金增資 USD6,000 仟元 6,000 仟股)。

(4)REAL COMMUNICATIONS, INC.現金增資 USD6,000 仟元(15,000 仟股)。

(5)瑞昱半導體(深圳)有限公司現金增資 RMB3,814 仟元。

(二)子公司外幣財務報表換算基礎

海外子公司財務報表於轉換時，所有資產、負債科目均按資產負債表日之匯率換算，股東權益中除期初保留盈餘以上期期末換算後之餘額結轉外，其餘均按歷史匯率換算；股利按宣告日之匯率換算，損益科目按加權平均匯率換算。換算產生之差額，列入「累積換算調整數」，作為股東權益之調整項目。

(三)外幣交易

1.外幣交易按交易當日之即期匯率折算成記帳單位入帳，其與實際收付時之兌換差異，列為當年度損益。

2.期末就外幣貨幣性資產或負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額列為當年度損益。

3.期末就外幣非貨幣性資產或負債餘額，屬依公平價值衡量且變動列入損益者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額列為當年度損益；屬依公平價值衡量且變動列入股東權益調整項目者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額，列為股東權益調整項目；屬非依公平價值衡量者，則按交易日之歷史匯率衡量。

(四)資產及負債區分流動及非流動之分類標準

1.資產符合下列條件之一者，列為流動資產；資產不屬於流動資產者為非流動資產：
(1)因營業所產生之資產，預期將於正常營業週期中變現、消耗或意圖出售者。
(2)主要為交易目的而持有者。
(3)預期於資產負債表日後十二個月內將變現者。
(4)現金或約當現金，但於資產負債表日後逾十二個月用以交換、清償負債或受有其他限制者除外。
2.負債符合下列條件之一者，列為流動負債；負債不屬於流動負債者為非流動負債：
(1)因營業而發生之債務，預期將於正常營業週期中清償者。
(2)主要為交易目的而發生者。
(3)須於資產負債表日後十二個月內清償者。
(4)不能無條件延期至資產負債表日後逾十二個月清償之負債。

(五)約當現金

約當現金係指同時具備下列條件之短期且具高度流動性之投資：
1.隨時可轉換成定額現金者。
2.即將到期且利率變動對其價值之影響甚少者。
本公司及子公司合併現金流量表係以現金及約當現金之基礎所編製。

(六)公平價值變動列入損益之金融資產與負債

1.係採交易日會計，於原始認列時，將金融商品以公平價值衡量。
2.公平價值變動列入損益之金融資產與負債係以公平價值評價且其價值變動列為當期損益。上市/上櫃股票、封閉型基金及存託憑證係以資產負債表日公開市場之收盤價為公平價值。開放型基金係以資產負債表日該基金淨資產價值為公平價值。

(七)備供出售金融資產

1.係採交易日會計，於原始認列時，將金融商品以公平價值衡量，並加計取得或發行之交易成本。
2.備供出售金融資產係以公平價值評價，且其價值變動列為股東權益調整項目，累積之利益或損失於金融資產除列時，列入當期損益。上市/上櫃股票、封閉型基金及存託憑證係以資產負債表日公開市場之收盤價為公平價值。開放型基金係以資產負債表日該基金淨資產價值為公平價值。
3.若有減損之客觀證據，則認列減損損失。若後續期間減損金額減少，屬權益商品之減損減少金額，認列為股東權益調整項目；屬債務商品之減損減少金額，若明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當期損益。

(八)持有至到期日金融資產

1. 採交易日會計，於原始認列時，將金融商品以公平價值衡量，並加計取得之交易成本。
2. 持有至到期日金融資產係以攤銷後成本衡量。
3. 若有減損之客觀證據，則認列減損損失。若後續期間減損金額減少，且明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當期損益，該迴轉不使帳面價值大於未認列減損情況下之攤銷後成本。

(九)以成本衡量之金融資產及負債

1. 係採交易日會計，於原始認列時，將金融商品以公平價值衡量，並加計取得或發行之交易成本。
2. 以成本衡量之金融資產若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損金額不予迴轉。

(十)無活絡市場之債券投資

1. 採交易日會計，於原始認列時，將金融商品以公平價值衡量，並加計取得之交易成本。
2. 無活絡市場之債券投資係以攤銷後成本衡量。
3. 若有減損之客觀證據，則認列減損損失。若後續期間減損金額減少，且明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當期損益，該迴轉不使帳面價值大於未認列減損情況下之攤銷後成本。

(十一)應收票據及帳款、其他應收款

1. 應收票據及帳款係因出售商品或勞務而發生之債權，其他應收款係不屬於應收票據及帳款之其他應收款項。應收票據及帳款、其他應收款原始認列時以公平價值衡量，續後以有效利率法之攤銷後成本減除減損後之金額衡量。
2. 本公司及子公司於資產負債表日評估是否存在客觀證據，顯示重大個別金融資產發生減損，以及非屬重大之個別金融資產單獨或共同發生減損。若有減損之客觀證據，則認列減損損失。減損金額為金融資產之帳面價值與其估計未來現金流量採原始有效利率折現之現值間之差額。若後續期間減損金額減少，而該減少明顯與認列減損後發生之事件有關，則迴轉先前認列之金融資產減損金額，該迴轉不應使金融資產帳面金額大於未認列減損情況下之攤銷後成本，迴轉之金額認列為當期損益。

(十二)存貨

存貨採永續盤存制，成本結轉按加權平均法計算。固定製造費用按生產設備之正常產能分攤。期末存貨採成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及推銷費用後之餘額。

(十三)採權益法之長期股權投資

1. 持有被投資公司有表決權股份比例達 20%以上或具有重大影響力者，採權益法評價。民國 95 年度(含)起，投資成本與股權淨值之差額，如屬投資成本超過所取得可辨認淨資產公平價值，將超過部分列為商譽，並於每年定期執行減損測試，以前年度攤銷者，不再追溯調整；若所取得可辨認淨資產公平價值超過投資成本，則差額就非流動資產分別將其公平價值等比例減少之，若減少至零仍有差額時，則為負商譽，將該差額列為非常利益，惟民國 94 年 12 月 31 日前產生之負商譽仍繼續攤銷。
2. 自民國 94 年 1 月 1 日起對於採權益法評價之被投資公司，若具有重大影響力但未達控制能力者，其投資損失之認列以使對該被投資公司投資及墊款之帳面餘額降低至零為限，除非本公司對該被投資公司有背書保證或意圖繼續支持該被投資公司，則按持股比例繼續認列投資損失，若對投資公司已具控制能力者，除被投資公司之其他股東有義務並能夠提出額外資金承擔其損失者外，以全額吸收超過被投資公司股東原有權益之損失金額，若該被投資公司日後獲利，則該利益宜先歸屬本公司，直至原多承擔之損失完全回復為止。
3. 海外投資按權益法評價時，被投資公司財務報表轉換所產生之「累積換算調整數」作為股東權益之調整項目。

(十四)固定資產

1. 除已依法辦理資產重估之項目外，固定資產以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 固定資產按估計經濟耐用年限，按平均法計提折舊。各項資產之耐用年限，除房屋及建築為 55 年，其餘固定資產為 3-10 年。
3. 凡支出效益及於以後各期之重大改良或大修支出列為資本支出，經常性維護或修理支出則列為當期費用。
4. 固定資產發生閒置或已無使用價值時，按其淨公平價值或帳面價值較低者，轉列閒置資產，差額列為當期損失，當期提列之折舊費用列為營業外支出。

(十五)遞延費用

遞延費用主係技術權利金、電腦軟體、修繕維護費用及因興建廠房而移除舊廠之拆除成本等，自取得日起按 2～19 年平均攤銷。

(十六)非金融資產減損

本公司及子公司於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之淨公平價值或其使用價值，兩者較高者。當以前年度認列資產減損之情況不再存在時，則在以前年度提列損失金額之範圍內予以迴轉。

(十七)退休金

1. 退休金辦法屬確定給付退休辦法者，係依據精算結果認列淨退休金成本，淨退休金成本包括當期服務成本、利息成本、基金資產之預期報酬及未認列過渡性淨給付義務與退休金損益之攤銷數。未認列退休金損失按 19 年分攤。退休金辦法屬確定提撥退休辦法者，則依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。
2. 子公司之退休金依當地法令辦理。

(十八)所得稅

1. 所得稅之會計處理採跨期間與同期間之所得稅分攤，以前年度溢低估之所得稅，列為當期所得稅費用之調整項目。當稅法修正時，於公布日之年度按新規定將遞延所得稅負債或資產重新計算，因而產生之遞延所得稅負債或資產之變動影響數，列入當期繼續營業部門之所得稅費用(利益)。
2. 依現行稅法規定所產生之所得稅抵減採當期認列法處理。
3. 未分配盈餘依所得稅法加徵 10%之營利事業所得稅，於股東會決議分配盈餘後列為當期費用。

(十九)股份基礎給付-員工獎酬

1. 員工認股權證之給與日於民國 93 年 1 月 1 日(含)至民國 96 年 12 月 31 日(含)者，依民國 92 年 3 月 17 日財團法人中華民國會計研究發展基金會(92)基秘字第 070、071、072 號函「員工認股權證之會計處理」之規定採用內含價值法認列費用，並揭露依財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」規定衡量之擬制本期淨利及每股盈餘資訊。
2. 股份基礎給付協議之給與日於民國 97 年 1 月 1 日(含)以後者，以所給與權益商品之公平價值衡量所取得之員工勞務，並於既得期間認列為薪資費用。

(二十)員工分紅及董監酬勞

自民國 97 年 1 月 1 日起，本公司及國內子公司員工分紅及董監酬勞成本，依民國 96 年 3 月 16 日財團法人中華民國會計研究發展基金會(96)基秘字第 052 號函「員工分紅及董監酬勞會計處理」之規定，於具法律義務或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後股東會決議實際配發金額與估列金額有重大差異時，則列為次年度之損益。另依民國 97 年 3 月 31 日財團法人中華民國會計研究發展基金會(97)基秘字第 127 號函「上市上櫃公司員工分紅股數計算基準」，本公司以財務報告年度之次年度股東會決議日前一日之每股收盤價，並考慮除權除息影響後之金額，計算股票紅利之股數。

(二十一)收入及成本

收入於獲利過程大部分已完成，且已實現或可實現時認列。相關成本配合收入於發生時承認。費用則依權責發生制於發生時認列為當期費用。

(二十二)會計估計

於編製財務報表時，業已依照中華民國一般公認會計原則之規定，對財務報表所列金額及或有事項，作必要之衡量、評估與揭露，其中包括若干假設及估計之採用，惟該等假設及估計與實際結果可能存有差異。

(二十三)營運部門

本公司營運部門資訊與提供給營運決策者之內部管理報告採一致之方式報導。營運決策者負責分配資源予營運部門並評估其績效。
本公司依財務會計準則公報第 41 號「營運部門資訊之揭露」規定於合併財務報表揭露部門資訊，而不於個別財務報表揭露部門資訊。

三、會計變動之理由及其影響

(一)應收票據及帳款、其他應收款

本公司及子公司自民國 100 年 1 月 1 日起，採用新修訂之財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」，就應收票據及帳款、其他應收款等各項債權，於有減損之客觀證據時認列減損(呆帳)損失，此項會計原則變動對民國 100 年度合併淨利及每股盈餘並無影響。

(二)營運部門

本公司自民國 100 年 1 月 1 日起，採用新發布之財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」，以取代原財務會計準則公報第二十號「部門別財務資訊之揭露」。此項會計原則變動並不影響民國 100 年度之合併淨利及每股盈餘。

四、重要會計科目之說明

(一)現金及約當現金

	101年12月31日	100年12月31日
庫存現金及零用金	$ 1,768	$ 1,951
支票存款	1,803	2,195
活期存款	1,825,464	1,543,931
定期存款	7,051,121	7,018,430
約當現金	2,308,683	2,359,101
	$ 11,188,839	$ 10,925,608

(二)備供出售金融資產

項目	101年12月31日	100年12月31日
非流動項目：		
上市櫃公司股票	$ 509,808	$ 542,744
備供出售金融資產評價調整	(6,677)	55,525
合計	$ 503,131	$ 598,269

(三)以成本衡量之金融資產

項目	101年12月31日	100年12月31日
非流動項目：		
非上市櫃公司股票	$ 1,435,447	$ 1,489,406

1. 本公司及子公司持有之標的因無活絡市場公開報價且公平價值無法可靠衡量，故以成本衡量。
2. 本公司持有之德宏創業投資(股)公司股票，因該公司於民國 101 年度及民國 100 年度辦理現金減資，本公司依持有股數調整分別減少持股為 328,860 股及 730,800 股，減資後之新成本分別為$41,016 及$44,305。

(四)應收帳款

	101年12月31日	100年12月31日
應收帳款－一般客戶	$ 3,218,079	$ 2,630,819
減：備抵銷貨退回及折讓	(645,052)	(348,292)
備抵呆帳	(32,181)	(26,308)
	$ 2,540,846	$ 2,256,219

(五)存貨

101年12月31日	成本	備抵呆滯及跌價損失	帳面價值
原料	$ 407,378	($ 2,187)	$ 405,191
在製品	1,406,881	(294,080)	1,112,801
製成品	1,717,992	(229,013)	1,488,979
合計	$ 3,532,251	($ 525,280)	$ 3,006,971

100年12月31日	成本	備抵呆滯及跌價損失	帳面價值
原料	$ 49,695	($ 1,188)	$ 48,507
在製品	1,608,329	(265,455)	1,342,874
製成品	1,654,393	(172,142)	1,482,251
合計	$ 3,312,417	($ 438,785)	$ 2,873,632

當期認列之存貨相關費損

	101年度	100年度
已出售存貨成本	$ 14,369,456	$ 13,467,240
存貨呆滯及跌價損失	86,495	32,215
存貨報廢損失	38,973	18,741
存貨轉列工程實驗品費用	108,847	109,710
其他	35,624	16,854
	$ 14,639,395	$ 13,644,760

(六)採權益法之長期股權投資

1.採權益法之長期股權投資明細如下：

被投資公司	101年12月31日 帳列數	101年12月31日 持股比例	100年12月31日 帳列數	100年12月31日 持股比例
德信創業投資(股)公司	$ 98,443	32.43%	$ 116,735	32.43%
創傑科技(股)公司	196,478	19.04%	195,704	20.42%
	$ 294,921		$ 312,439	

2.民國 101 及 100 年度按權益法認列之投資收益分別為$27,517 及$23,549。

3.本公司及子公司於民國 100 年度喪失對驊訊電子企業(股)公司之重大影響力，故本期按權益法認列截至喪失重大影響力止之投資損失$2,200 後之帳面價值，由原帳列採權益法之長期股權投資轉列為備供出售之金融資產。

4.本公司及子公司直接或間接持有創傑科技(股)公司有表決權股份計 19.04%，雖持股比例未達 20%，但對該公司仍具重大影響力，故採權益法評價。

（七）固定資產

資產名稱	101年12月31日 原始成本	累計折舊	帳面價值
房屋及建築	$ 2,143,358	($ 466,257)	$ 1,677,101
機器設備	3,568,645	(2,649,166)	919,479
試驗設備	677,258	(471,074)	206,184
運輸設備	3,537	(1,396)	2,141
辦公設備	89,784	(52,970)	36,814
租賃改良	793	(793)	-
其他設備	119,256	(90,067)	29,189
未完工程及預付設備款	182,192	-	182,192
	$ 6,784,823	($ 3,731,723)	$ 3,053,100

資產名稱	100年12月31日 原始成本	累計折舊	帳面價值
房屋及建築	$ 2,043,634	($ 314,817)	$ 1,728,817
機器設備	3,523,180	(2,193,027)	1,330,153
試驗設備	596,803	(386,308)	210,495
運輸設備	2,816	(883)	1,933
辦公設備	74,950	(42,170)	32,780
租賃改良	793	(789)	4
其他設備	216,804	(131,991)	84,813
未完工程及預付設備款	14,623	-	14,623
	$ 6,473,603	($ 3,069,985)	$ 3,403,618

民國 101 及 100 年度均無利息資本化情事。

(八)遞延費用

	電腦軟體	權利金	其他	合計
101年12月31日				
成本	$ 553,748	$ 1,237,527	$ 353,672	$ 2,144,947
累計攤銷	(287,146)	(451,963)	(189,361)	(928,470)
淨帳面價值	$ 266,602	$ 785,564	$ 164,311	$ 1,216,477

	電腦軟體	權利金	其他	合計
100年12月31日				
成本	$ 2,174,176	$ 1,841,201	$ 637,920	$ 4,653,297
累計攤銷	(1,919,104)	(1,103,756)	(266,204)	(3,289,064)
淨帳面價值	$ 255,072	$ 737,445	$ 371,716	$ 1,364,233

(九)短期借款

	101年12月31日	100年12月31日
無擔保銀行借款	$ 390,000	$ 2,698,498
擔保銀行借款	757,536	-
	$ 1,147,536	$ 2,698,498
借款利率區間	0.780%~0.985%	0.780%~1.195%

(十)應付費用

	101年12月31日	100年12月31日
應付薪資及獎金	$ 1,523,985	$ 987,626
應付勞務費	496,303	298,108
應付權利金	323,331	425,684
應付員工紅利及董監酬勞	290,610	449,657
應付佣金	85,001	91,109
其他	670,832	799,420
	$ 3,390,062	$ 3,051,604

(十一)退休金計劃

1. 本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定給付之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)之服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2%提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。

本公司依精算報告認列之相關資訊如下：

(1)有關退休金之精算假設彙總資訊如下：

民國 101 及 100 年度精算假設中之折現率分別為 1.875%及 2%，退休基金資產預期報酬率分別為 1.875%及 2%，薪資調整率皆為 5.75%。依精算法計算之未認列退休金損失按 19 年平均分攤。

(2)退休金提撥狀況表：

	(衡量日) 101年12月31日	(衡量日) 100年12月31日
既得給付義務	$ 20,582	($ 9,382)
累積給付義務	$ 195,744	($ 181,533)
預計給付義務	($ 442,905)	($ 439,373)
退休基金資產公平價值	277,025	237,886
提撥狀況	(165,880)	(201,487)
未認列退休金損失	118,467	129,192
應計退休金負債	($ 47,413)	($ 72,295)

(3)淨退休金成本之內容：

	101 年 度	100 年 度
服務成本	$ 3,972	$ 4,253
利息成本	8,737	8,342
退休基金資產預期報酬	(5,059)	(4,369)
未認列過渡性淨給付義務之攤銷	-	5
未認列退休金損失攤銷	4,060	3,617
當期淨退休金成本	$ 11,710	$ 11,848

2. 自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司及子公司-瑞擎投資有限公司及騰睿科技股份有限公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按不低於薪資之 6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。
3. 民國 101 及 100 年度，本公司及國內子公司依上開兩項退休金辦法認列之退休金成本合計分別為$117,655 及$110,024。
4. 瑞晟微電子(蘇州)有限公司及瑞昱半導體(深圳)有限公司按中華人民共和國政府規定之養老保險制度每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥養老保險金，其提撥比率分別約為 1%及 11%。每月提撥之退休金由政府管理統籌安排，各該子公司除按月提撥外，無進一步義務。民國 101 及 100 年度，本公司之海外子公司依上開法令規定及所訂之退休金辦法認列之退休金成本分別為$6,599 及$7,104。

(十二)股本

1. 民國 101 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為$8,900,000，分為 890,000 仟股(含員工認股權憑證 80,000 仟股)，實收資本額為 $4,987,795，每股面額 10 元。
2. 本公司於民國 101 年 6 月 12 日經股東常會決議，以民國 100 年度盈餘提撥股東紅利$49,213 及員工紅利$87,881，合計共$137,094 轉作增資發行新股 6,648 仟股(其中員工紅利轉增資發行新股 1,727 仟股)，並經董事會決議以民國 101 年 8 月 28 日為增資基準日，此項增資案業已完成變更登記。
3. 本公司於民國 100 年 6 月 15 日經股東常會決議，以民國 99 年度盈餘提撥股東紅利$48,540 及員工紅利$107,534，合計共$156,074 轉作增資發行新股 6,740 仟股(其中員工紅利轉增資發行新股 1,886 仟股)，並經董事會決議以民國 100 年 8 月 30 日為增資基準日，此項增資案業已完成變更登記。
4. 本公司於民國 91 年 1 月 24 日以現金增資及舊股發行方式參與發行海外存託憑證(GDR)13,924 仟單位，每單位存託憑證表彰本公司普通股 4 股，計發行 55,694 仟股，並於盧森堡證券交易所掛牌買賣。截至民國 101 年 12 月 31 日止，流通在外之海外存託憑證 309 仟單位，折合普通股 1,235 仟股，占本公司發行股數 0.25%。

(十三)資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，得按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

(十四)保留盈餘

1. 依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。後依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘，則連同上一年度累積未分配盈餘由董事會擬具分配案提請股東會承認後分配之，其中董事、監察人酬勞最高提撥百分之三，員工分紅不低於百分之一。

   分派股利時，主要係考量公司未來擴展營運規模及現金流量之需求，其中現金股利不得低於當年度分配股東紅利總額之百分之十。前項員工紅利之分派得以現金或股票方式發放，員工股票紅利分派對象得包括符合一定條件之從屬公司員工，該一定條件由董事會或其授權之人訂定之。
2. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

3.本公司於民國 101 年 6 月 12 日及民國 100 年 6 月 15 日經股東會決議通過民國 100 年度及 99 年度盈餘分派案如下：

	100年度		99年度	
	金額	每股股利(元)	金額	每股股利(元)
法定盈餘公積	$ 159,253	-	$ 167,178	-
特別盈餘公積	31,640	-	141,433	-
股票股利	49,213	$ 0.10	48,540	$ 0.10
現金股利	984,263	2.00	1,213,478	2.50
合計	$1,224,369	$ 2.10	$ 1,570,629	$ 2.60

4.本公司於民國 101 年 6 月 12 日股東會同時通過，以資本公積－普通股溢價按股東持有股份之比例發放現金$147,639(每股配發 0.3 元)。另經股東會決議之民國 100 年度員工紅利及董監酬勞分別為$351,522 及$21,092；其中員工股票紅利$87,881 係以每股 50.89 元計算配發 1,727 仟股，與民國 100 年度財務報表估列之金額差異分別為($70,031)及($7,012)，此為會計估計變動，已列為民國 101 年度之損益調整數。上述民國 100 年度盈餘分派情形與本公司民國 101 年 4 月 27 日之董事會提議並無差異。

5.本公司民國 101 年及 100 年度員工紅利估列金額分別為$272,447 及$421,553；董監酬勞估列金額分別為$18,163 及$28,104。係以截至當期止之稅後淨利，考量法定盈餘公積等因素後，以章程所定之成數為基礎估列，並分別認列為民國 101 年及 100 年度之營業費用及營業成本。惟若實際配發金額與估列數有差異時，則列為次一年度之損益。

6.本公司董事會通過及股東會決議之員工紅利及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(十五)股份基礎給付-員工獎酬

1.截至民國 101 年 12 月 31 日，本公司之股份基礎給付交易如下：

協議之類型	給與日	給與數量	合約期間	既得條件
員工認股權計畫	96.11.5	40,000仟股	6年	屆滿2年即得50% 屆滿3年即得75% 屆滿4年即得100%

2.上述認股權計畫之詳細資訊如下：

	101年度		100年度	
	認股權數量(仟股)	加權平均履約價格(元)	認股權數量(仟股)	加權平均履約價格(元)
期初流通在外認股權	33,584	$ 89.40	40,000	$ 94.80
本期給與認股權	-	-	-	-
本期放棄認股權	(311)	-	(6,416)	-
本期執行認股權	-	-	-	-
期末流通在外認股權	33,273	84.70	33,584	89.40
期末可執行認股權	33,273	84.70	33,584	89.40

3.截至民國 101 年 12 月 31 日酬勞性員工認股選擇權計劃流通在外之資訊如下表：

	期末流通在外之認股選擇權			期末可行使認股選擇權	
行使價格之範圍	數量(仟股)	加權平均預期剩餘存續期限	加權平均行使價格(元)	數量(仟股)	加權平均行使價格(元)
84.70元	33,273	0.85年	84.70元	33,273	84.70元

註：行使價格係依民國 100 年度發放之現金股利及盈餘轉增資發行新股調整 84.7 元。

4.本公司於財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」適用日前所發行之員工認股權計劃計 40,000 仟股，因採用內含價值法計算之酬勞成本為零而未認列所取得之勞務成本，如採用公平價值法認列酬勞成本之擬制性淨利及每股盈餘資訊如下：

		101年度	100年度
本期淨利	報表認列之淨利	$ 2,253,536	$ 1,592,533
	擬制淨利	2,253,536	1,518,593
基本每股盈餘	報表認列之每股盈餘(元)	4.53	3.21
	擬制每股盈餘(元)	4.53	3.06
稀釋每股盈餘	報表認列之每股盈餘(元)	4.48	3.14
	擬制每股盈餘(元)	4.48	2.99

民國 97 年 1 月 1 日之前，本公司使用三項樹選擇權評價模式估計認股選擇權之公平價值，相關資訊如下：

協議之類型	給與日	股價	履約價格	預期波動率	預期存續期間	預期股利	無風險利率	每單位公平價值
員工認股權計畫	96.11.5	112元	112元	50.06%	6年	-	2.52%	49.14元

(十六)所得稅

1.所得稅費用及應付所得稅：

	101年度	100年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	$ 419,576	$ 303,993
永久性差異之所得稅影響數	(296,711)	(221,937)
投資抵減之所得稅影響數	605,539	609,355
以前年度所得稅高估數	(2,286)	(3,203)
未分配盈餘加徵10%之所得稅	36,816	10,114
備抵評價之所得稅影響數	(565,533)	(559,708)
所得稅費用	197,401	138,614
遞延所得稅資產淨變動數	(122,434)	(105,747)
以前年度所得稅高估數	2,286	3,203
減：扣繳稅款	(4,872)	(4,002)
應付所得稅	$ 72,381	$ 32,068

2.遞延所得稅資產與負債：

	101年12月31日	100年12月31日
遞延所得稅資產總額－流動	$ 848,442	$ 771,909
備抵評價	(684,399)	(660,634)
	$ 164,043	$ 111,275
遞延所得稅資產總額－非流動	$ 7,534	$ 772,033
備抵評價	-	(589,298)
	$ 7,534	$ 182,735

3. 因暫時性差異、投資抵減而產生之各遞延所得稅資產或負債科目餘額如下：

	101 年 12 月 31 日		100 年 12 月 31 日	
	金　額	所得稅影響數	金　額	所得稅影響數
流動項目：				
暫時性差異				
存貨跌價及呆滯損失	$ 525,280	$ 89,298	$ 438,785	$ 74,593
未實現兌換(利益)損失	(751)	(128)	11,243	1,912
投資抵減		759,272		695,404
		848,442		771,909
備抵評價		(684,399)		(660,634)
		164,043		111,275
非流動項目：				
暫時性差異				
退休金	44,314	7,534	72,295	12,290
投資抵減		-		759,743
		7,534		772,033
備抵評價		-		(589,298)
		7,534		182,735
		$ 171,577		$ 294,010

4. 兩稅合一相關資料：

	101年12月31日	100年12月31日
可扣抵稅額帳戶餘額	$ 104,177	$ 106,816

	101年度	100年度
預計/實際盈餘分配之稅額扣抵比率	1.93%	3.10%

5. 未分配盈餘相關資訊：

	101年12月31日	100年12月31日
87年度以後	$ 5,394,646	$ 4,365,479

6. 本公司營利事業所得稅結算申報，經稅捐稽徵機關核定至民國 99 年度。
7. 本公司產品符合新興重要策略性產業免徵營利事業所得稅，可連續享受 5 年免徵營利事業所得稅，免稅期間於民國 101 年 12 月到期。
8. 截至民國 101 年 12 月 31 日止，本公司依促進產業升級條例之規定，可享有之所得稅抵減明細如下：

抵 減 項 目	可 抵 減 總 額	尚未抵減餘額	最後抵減年度
研究與發展支出	$ 759,272	$ 759,272	102年

(十七)普通股每股盈餘

民國 101 年及 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之每股盈餘資訊如下：

	101 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日				
	金額		加權平均流通	每股盈餘(元)	
	稅前	稅後	在外股數(仟股)	稅前	稅後
合併總損益	$2,450,937	$2,253,536			
基本每股盈餘					
屬於本公司普通股股東之本期淨利	$2,449,536	$2,253,536	498,006	$4.92	$4.53
具稀釋作用之潛在普通股之影響					
員工分紅	-	-	5,430		
稀釋每股盈餘					
屬於本公司普通股股東之本期淨利加潛在普通股之影響	$2,449,536	$2,253,536	503,436	$4.87	$4.48

	100 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日				
	金額		加權平均流通	每股盈餘(元)	
	稅前	稅後	在外股數(仟股)	稅前	稅後
合併總損益	$1,731,147	$1,592,533			
基本每股盈餘					
屬於本公司普通股股東之本期淨利	$1,730,533	$1,592,533	496,186	$3.49	$3.21
具稀釋作用之潛在普通股之影響					
員工分紅	-	-	11,719		
稀釋每股盈餘					
屬於本公司普通股股東之本期淨利加潛在普通股之影響	$1,730,533	$1,592,533	507,905	$3.41	$3.14

1. 民國 100 年度之追溯調整後流通在外股數，業依民國 101 年度辦理民國 100 年度盈餘分配之比率追溯調整。
2. 本公司員工認股選擇權對民國 101 年及 100 年度每股盈餘具反稀釋效果，故不列入計算稀釋每股盈餘。
3. 自民國 97 年度起，因員工分紅可選擇採用發放股票之方式，於計算每股盈餘時，係假設員工分紅將採發放股票方式，於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘；計算基本每股盈餘

時，係於股東會決議上一年度員工分紅採發放股票方式之股數確定時，始將該股數計入股東會決議年度普通股加權平均流通在外股數。且因員工紅利轉增資不再屬於無償配股，故計算基本及稀釋每股盈餘時不追溯調整。

(十八)用人折舊折耗及攤銷費用

本期及上年度同期發生之用人、折舊及攤銷費用依其功能別彙總如下：

功能別 性質別	101 年 度		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計
用人費用			
薪資費用	$ 358,229	$ 3,695,575	$ 4,053,804
勞健保費用	16,256	154,681	170,937
退休金費用	11,462	112,792	124,254
折舊費用	488,065	181,074	669,139
攤銷費用	34,647	385,454	420,101

功能別 性質別	100 年 度		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計
用人費用			
薪資費用	$ 324,475	$ 3,151,353	$ 3,475,828
勞健保費用	15,224	143,057	158,281
退休金費用	11,219	105,909	117,128
折舊費用	608,971	187,029	796,000
攤銷費用	31,013	376,635	407,648

五、關係人交易

(十九)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
闊德工業(股)公司	該公司董事長為本公司董事長之二親等
弘憶國際(股)公司	該公司董事長為本公司董事長之二親等
德信創業投資(股)公司	為本公司採權益法評價之被投資公司
創傑科技(股)公司	為本公司採權益法評價之被投資公司
德宏管理顧問(股)公司	該公司董事長為本公司董事長之二親等
德宏創業投資(股)公司	該公司董事長為本公司董事長之二親等
ACTIONS SEMICONDUCTOR CO.,LTD. (CAYMAN ISLAND)	本公司董事長為該公司之董事
驊訊電子企業(股)公司(註)	本公司採權益法評價之被投資公司為該公司董事
超豐電子(股)公司	本公司採權益法評價之被投資公司為該公司董事

註：該公司於民國 101 年 6 月 18 日全面改選董監事，自該日起，由原本公司擔任該公司之董事，變更為由本公司採權益法評價之被投資公司擔任該公司董事。

(二十)與關係人間之重大交易事項

1.銷貨收入:

	101年度		100年度	
	金額	佔銷貨淨額百分比	金額	佔銷貨淨額百分比
弘憶國際(股)公司	$ 4,984,508	20%	$ 5,216,107	24%
其他	75,307	1%	54,985	-
	$ 5,059,815	21%	$ 5,271,092	24%

上開銷貨係按一般銷售價格及條件辦理，一般收款條件為月結 30~60 天收款。

2.進貨：

	101年度		100年度	
	金額	佔進貨淨額百分比	金額	佔進貨淨額百分比
超豐電子(股)公司	$ 1,070,219	11%	$ 1,273,770	14%

上開進貨係按一般進貨價格及條件辦理，一般付款條件為月結 49~69 天付款。

3.應收帳款：

	101年12月31日		100年12月31日	
	金額	佔應收帳款百分比	金額	佔應收帳款百分比
弘憶國際(股)公司	$ 768,537	24%	$ 938,403	30%
其他	10,066	-	5,889	-
	778,603	24%	944,292	30%
減：備抵銷貨退回及折讓	(105,102)		(95,962)	
備抵呆帳	(7,786)		(9,443)	
	$ 665,715		$ 838,887	

4.應付帳款：

	101年12月31日		100年12月31日	
	金額	佔應付帳款百分比	金額	佔應付帳款百分比
超豐電子(股)公司	$ 254,042	7%	$ 307,890	14%

5.其他交易及其他應(收)付款：

	101年度		100年度	
	金額	期末應(收)付	金額	期末應(收)付
弘憶國際(股)公司				
銷售佣金支出	$ 211,261	$ 30,484	$ 211,022	$ 30,884
創傑科技(股)公司				
權利金支出	4,917	4,917		
超豐電子(股)公司				
研究試驗費	394	-	227	-
驊訊電子企業(股)公司				
權利金支出	3,997	-	31,388	4,304
代收代付款	1,892	(886)	(7,097)	(1,008)
其他	151	-	-	-
	$ 222,612	$ 34,515	$ 235,540	$ 34,180

上開之付款條件為月結49天；收款條件為月結30~60天收款。

6.董監事、監察人、總經理及副總經理等主要管理階層薪資酬勞資訊

	101年度	100年度
薪資及獎金	$ 25,520	$ 25,496
業務執行費用	2,400	2,400
董監酬勞及員工紅利	24,580	30,410
合計	$ 52,500	$ 58,306

(1)薪資及獎金包括薪資、職務加給、退職退休金、各種獎金等。

(2)業務執行費用包括車馬費。

(3)董監酬勞及員工紅利係指當期估列於損益表之董監酬勞及員工紅利。

(4)股份基礎給付費用係指依財務會計準則公報第三十九號認列之酬勞成本。

六、質押之資產

截至民國101年及100年12月31日止，本公司及子公司資產提供擔保明細如下：

資產明細	帳面價值 101年12月31日	帳面價值 100年12月31日	擔保用途
定期存款(表列「其他金融資產-流動」)	$ 30,000	$ 31,578	進口貨物關稅保證
"	13,893	13,812	科學工業園區土地租賃擔保
"	1,014,090	-	短期借款擔保
	$ 1,057,983	$ 45,390	

七、重大承諾事項及或有事項

1.截至民國101年12月31日止，本公司已簽訂之重要租賃合約如下：

出租人	標的物	租期	每月租金
科學工業園區管理局	辦公室土地	92.09.08~111.12.31	$ 1,146

2.美商LSI Corporation(以下簡稱”LSI公司”)及美商Agere Systems Inc.(以下簡稱”Agere公司”)於民國101年3月向美國國際貿易委員會(ITC)提出訴狀，控告本公司晶片產品，侵害其專利權，請求ITC判決禁止特定含有本公司系爭晶片之第三人產品輸入美國。就前述案件違反電機電子工程師學會(”IEEE”)規定之部分，本公司已於民國101年6月，於美國北加州聯邦地院對LSI公司及Agere公司提起告訴。此外，LSI公司所生產銷售的晶片產品，經本公司委託第三方鑑定，顯有侵害本公司專利之嫌，為捍衛自有研發技術、智慧財產權及股東權益，本公司於民國101年6月，於美國北加州聯邦地院對LSI公司提起專利侵權告訴，且於民國101年9月，於美國國際貿易委員會（ITC），控告LSI公司以及使用LSI產品之美商Seagate Technology, Inc.,(以下簡稱”Seagate”)所生產販售之多項產品，侵犯本公司專利權。另本公司於民國101年11月在大陸南京市人民法院對LSI公司及希捷科技(Seagate)等提起專利侵權訴訟，請求被告賠償本公司由於其侵權行為帶來的損失。上述案件目前分別於相關法院依程序審理中，本公司尚無法對該案結果進行任何預測。

八、重大之災害損失

無。

九、重大之期後事項

無。

十、其他

(一)財務表達

民國100年度合併財務報表之部份科目業予重分類，便與民國101年度合併財務報表比較。

(二)金融商品之公平價值

	101年12月31日		
		公平價值	
	帳面價值	公開報價決定之價值	評價方法估計之價值
非衍生性金融商品			
資產			
公平價值與帳面價值相等之金融資產	$15,565,920	$ -	$15,565,920
公平價值變動列入損益之金融資產	123,148	123,148	-
無活絡市場之債券投資-流動	628,839	-	628,839
備供出售金融商品	503,131	503,131	-
持有至到期日金融商品	378,734	-	-
以成本衡量之金融商品	1,435,447	-	-
負債			
公平價值與帳面價值相等之金融負債	8,284,720	-	8,284,720

衍生性金融商品：無。

	100年12月31日		
		公平價值	
	帳面價值	公開報價決定之價值	評價方法估計之價值
非衍生性金融商品			
資產			
公平價值與帳面價值相等之金融資產	$14,092,656	$ -	$14,092,656
公平價值變動列入損益之金融資產	33,760	33,760	-
無活絡市場之債券投資-流動	529,140	-	529,140
備供出售金融商品	598,269	598,269	-
持有至到期日金融商品	390,964	-	-
以成本衡量之金融商品	1,489,406	-	-
負債			
公平價值與帳面價值相等之金融負債	8,169,988	-	8,169,988

衍生性金融商品：無。

本公司及子公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

1. 短期金融商品，因折現值影響不大，故以帳面價值估計其公平價值。此方法應用於現金及約當現金、應收票據及款項、其他金融資產-流動與應付票據及款項。
2. 存出及存入保證金因屬租賃保證金性質，故以其帳面價值估計公平價值。
3. 備供出售金融資產如有活絡市場公開報價時，則以此市場價格為公平價值。
4. 持有至到期日金融資產如有活絡市場公開報價時，則以此市場價格為公平價值。

(三)金融商品重大損益及權益項目資訊

本公司民國 101 及 100 年度自備供出售金融資產當期直接認列為股東權益調整項目之金額分別為$317 及($62,650)，及從股東權益調整項目中扣除並列入當期損益之金額均為$0。

(四)利率風險部位資訊

本公司及子公司民國 101 年 12 月 31 日及 100 年 12 月 31 日具利率變動之公平價值風險之金融資產分別為$7,838,479 及$7,366,357；金融負債分別為$757,536 及$2,698,498；具利率變動之現金流量風險之金融資產分別為$4,404,772 及$4,129,635，金融負債分別為$390,000 及$0。

(五)財務風險控制及避險策略

本公司及子公司採用全面風險管理與控制系統，以清楚辨認、衡量並控制本公司及子公司所有風險(包含市場風險、信用風險、流動性風險及現金流量風險)，使本公司及子公司之管理階層能有效從事控制並衡量市場風險、信用風險、流動性風險及現金流量風險。

本公司及子公司市場風險管理目標，係適當考慮經濟環境、競爭狀況及市場價值風險之影響下，達到最佳化之風險部位、維持適當流動性部位及集中管理所有市場風險。

（六）重大財務風險資訊

1.市場風險

(1)匯率風險

本公司及子公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司及部份子公司之功能性貨幣為新台幣、部份子公司之功能性貨幣為美金及人民幣)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

（單位：仟元）

	101年12月31日		100年12月31日	
(外幣：功能性貨幣)	外幣	匯率	外幣	匯率
金融資產				
貨幣性項目				
美元：新台幣	$ 167,245	29.13	$ 155,529	30.29
人民幣:美金	1,123,572	0.1604	1,138,684	0.1589
金融負債				
貨幣性項目				
美元：新台幣	130,608	29.13	87,909	30.29

(2)利率風險

經評估，本公司及子公司無重大利率風險。

(3)價格風險

本公司及子公司投資之權益商品，受市場價格變動之影響，惟本公司及子公司業已設置停損點，故預期不致發生重大之市場風險。

2.信用風險

(1)本公司及子公司於銷售產品時，業已評估交易相對人之信用狀況，預期交易相對人不致發生違約，故發生信用風險之可能性極低，而最大之信用風險金額為其帳面價值。

(2)本公司及子公司應收款項債務人之信用良好，且業已取得充足之擔保品，因此經評估並無重大之信用風險，而最大之信用風險金額為其帳面價值。

3.流動性風險

(1)本公司及子公司投資之公平價值變動列入損益之金融資產及備供出售之金融資產均具活絡市場，可輕易在市場上以接近公平價值之價格迅速出售金融資產，預期不致產生重大之流動性風險。

(2)本公司及子公司投資以成本衡量之金融資產均無活絡市場，故預期具有重大之流動性風險。

4.利率變動之現金流量風險

短期金融商品均為 1 年內到期，因此經評估無重大之利率變動之現金流量風險。

十一、附註揭露事項

（一）重大交易事項相關資訊

1.資金貸與他人：

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	本期最高餘額	期末餘額(註3)	利率區間	實際動支金額	資金貸與性質(註1)	業務往來金額	有短期融通資金必要原因	提列備抵呆帳金額	擔保品名稱	擔保品價值	個別對象資金貸與(註2)	資金貸與總限額(註2)
0	瑞昱半導體(股)公司	LEADING ENTERPRISES LIMITED	其他應收款-關係人	$1,495,000	$1,495,000	0.9	$641,190	2	$ -	業務需要	-	無	無	$1,812,311	$3,624,622
1	LEADING ENTERPRISES LIMITED	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	其他應收款-關係人	863,100	863,100	1.25	630,665	2	-	業務需要	-	無	無	3,128,678	3,624,622
2	LEADING ENTERPRISES LIMITED	瑞昱半導體(深圳)有限公司	其他應收款-關係人	145,175	145,175	-	-	2	-	業務需要	-	無	無	3,128,678	3,624,622

註1：本公司資金貸與填方式如下：

1.有業務往來者填1。

2.有短期融通資金者請填2。

註2：依本公司資金貸與他人作業辦法規定如下：

1.本公司及子公司總貸與金額以下不超過本公司最近期財務報表淨值百分之二十為限。

2.本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間，從事資金貸與，其累計貸與金額與對單一企業貸與金額以不超過貸與企業最近期財務報表淨值的百分之四十為限。

註3：係董事會通過之授權額度。

2.為他人背書保證：

編號(註1)	背書保證者公司名稱	被背書保證對象公司名稱	被背書保證對象關係(註2)	對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額(註3)
1	瑞昱半導體(股)公司	LEADING ENTERPRISES LIMITED	2	$ 3,624,622	$ 3,037,875	$ 3,037,875	$ -	0.17	$ 9,061,554

註1：編號欄之填寫方法如下：

1.發行人填0

2.被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註 2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列六種，標示種類即可：

1. 有業務關係之公司。
2. 直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。
3. 母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。
4. 對公司直接或經由子公司間接持有普通股股權超過百分之五十之母公司。
5. 基於承攬工程需要之同業間依合約規定互保之公司。
6. 因共同投資關係由各出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。

註 3：本公司及子公司整體得為背書保證之總額不得超過本公司最近期財務報表淨值百分之五十，其中對單一企業背書保證限額，不得超過本公司最近期財務報表淨值百分之二十。

3. 期末持有有價證券情形：

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	有價證券發行人與本公司之關係	帳列科目	期末 股數或單位數	期末 帳面金額	期末 持股比率	期末 市價
瑞昱半導體(股)公司	股票	LEADING ENTERPRISES LIMITED 普通股	為本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	64,130	$ 7,821,694	100.00	$ -
瑞昱半導體(股)公司	股票	AMBER UNIVERSAL INC.普通股	為本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	26,032	2,409,763	100.00	-
瑞昱半導體(股)公司	股票	瑞新投資(股)公司普通股	為本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	28,000,000	237,171	100.00	-
瑞昱半導體(股)公司	股票	鴻威創業投資(股)公司普通股	為本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	90,000,000	852,952	100.00	-
瑞昱半導體(股)公司	股票	瑞擎投資有限公司	為本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	227,145	100.00	-
瑞昱半導體(股)公司	股票	瑞曜科技(股)公司普通股	為本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	500,000	5,228	100.00	-
瑞昱半導體(股)公司	股票	德信創業投資(股)公司普通股	為本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	15,300,000	98,443	32.43	-
瑞昱半導體(股)公司	股票	創傑科技(股)公司普通股	為本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	4,633,447	81,489	7.90	-
瑞昱半導體(股)公司	股票	波比特科技(股)公司普通股	為本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	2,000,000	20,000	66.66	-
瑞昱半導體(股)公司	股票	聯華電子(股)公司普通股	無	備供出售之金融資產	584	7	-	7

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	有價證券發行人與本公司之關係	帳列科目	期末 股數或單位數	期末 帳面金額	期末 持股比率	期末 市價
瑞昱半導體(股)公司	股票	驊訊電子企業(股)公司普通股	本公司採權益法評價之被投資公司為該公司董事	備供出售之金融資產	2,117,501	$ 37,480	2.75	$ 37,480
瑞昱半導體(股)公司	股票	德宏管理顧問(股)公司普通股	該公司董事長為本公司董事長之二親等	以成本衡量之金融資產	606,210	1,357	8.24	-
瑞昱半導體(股)公司	股票	德宏創業投資(股)公司普通股	該公司董事長為本公司董事長之二親等	以成本衡量之金融資產	6,248,340	41,016	16.02	-
瑞新投資(股)公司	股票	創傑科技(股)公司普通股	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	3,418,454	60,120	5.83	-
瑞新投資(股)公司	股票	聯華電子(股)公司普通股	無	備供出售之金融資產	11,231,954	131,144	0.09	131,414
瑞擎投資有限公司	股票	聯華電子(股)公司普通股	無	備供出售之金融資產	11,130,175	130,223	0.09	130,223
瑞擎投資有限公司	股票	全智科技(股)公司普通股	無	備供出售之金融資產	1,136,222	18,293	1.02	18,293
瑞擎投資有限公司	股票	i Peer Multimedia International Ltd. 普通股	無	以成本衡量之金融資產	4,736,359	23,945	4.18	-
LEADING ENTERPRISES LIMITED	股票	REALTEK SEMICONDUCTOR (JAPAN) CORP.普通股	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	400	3,375	100.00	-
LEADING ENTERPRISES LIMITED	股票	NUSTRA CORPORATION普通股	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	29,250	827,806	100.00	-
LEADING ENTERPRISES LIMITED	股票	CIRCON UNIVERSAL INC.普通股	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	40,500,000	25,089	100.00	-
LEADING ENTERPRISES LIMITED	股票	NETEDGE UNIVERSAL INC.普通股	無	以成本衡量之金融資產	12,000,000	349,632	12.00	-

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	有價證券發行人與本公司之關係	帳列科目	期末			
					股數或單位數	帳面金額	持股比率	市價
LEADING ENTERPRISES LIMITED	股票	Pionix Multimedia INC 普通股	無	以成本衡量之金融資產	6,500,000	$ 189,384	3.49	$ -
LEADING ENTERPRISES LIMITED	股票	FORTEMEDIA INC.普通股	無	以成本衡量之金融資產	8,623,301	188,436	7.85	-
LEADING ENTERPRISES LIMITED	股票	Starix Technology, Inc.特別股	無	以成本衡量之金融資產	5,000,000	17,482	-	-
LEADING ENTERPRISES LIMITED	股票	OCTTASIA INVESTMENT HOLDING INC.普通股	無	以成本衡量之金融資產	9,000,000	262,224	12.49	-
LEADING ENTERPRISES LIMITED	公司債	FYF Cauman Co., Ltd.公司債	無	持有至到期日之金融資產	3,070	146,940	-	-
LEADING ENTERPRISES LIMITED	公司債	Anstock limited 公司債	無	持有至到期日之金融資產	5,000	231,794	-	-
AMBER UNIVERSAL INC.	股票	REALTEK SEMICONDUCTOR (HK)LIMITED	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	1,274	100.00	-
AMBER UNIVERSAL INC.	股票	瑞昱半導體(深圳)有限公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	170,914	100.00	-
AMBER UNIVERSAL INC.	股票	OCTTASIA INVESTMENT HOLDING INC.普通股	無	以成本衡量之金融資產	4,726,836	137,721	6.56	-
鴻威創業投資(股)公司	股票	創傑科技(股)公司普通股	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	3,119,854	54,869	5.31	-
鴻威創業投資(股)公司	股票	驊訊電子企業(股)公司普通股	本公司為該公司董事	備供出售之金融資產	2,274,875	40,265	2.95	40,265
鴻威創業投資(股)公司	股票	超豐電子(股)公司普通股	本公司為該公司董事	備供出售之金融資產	5,823,602	141,514	1.05	141,514

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	有價證券發行人與本公司之關係	帳列科目	期末 股數或單位數	期末 帳面金額	期末 持股比率	期末 市價
鴻威創業投資(股)公司	股票	聯華電子(股)公司普通股	無	備供出售之金融資產	336,346	$ 3,935	-	$ 3,935
鴻威創業投資(股)公司	股票	普羅強生半導體(股)公司普通股	無	以成本衡量之金融資產	1,500,000	-	1.36	-
鴻威創業投資(股)公司	股票	訊倉科技(股)公司普通股	無	以成本衡量之金融資產	80,000	-	0.67	-
鴻威創業投資(股)公司	股票	晶通電子(股)公司普通股	無	以成本衡量之金融資產	700,000	-	4.35	-
鴻威創業投資(股)公司	股票	旭德科技(股)公司普通股	無	以成本衡量之金融資產	1,093,968	13,023	0.33	-
鴻威創業投資(股)公司	股票	思達科技(股)公司普通股	無	以成本衡量之金融資產	368,317	11,227	1.22	-
鴻威創業投資(股)公司	股票	諧永投資(股)公司普通股	無	以成本衡量之金融資產	23,124,000	200,000	3.03	-
NUSTRA CORPORATION	股票	EMPSONIC ENTERPRISES INC.普通股	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	2,825,000	827,806	100.00	-
CIRCON UNIVERSAL INC.	股票	REAL COMMUNICATIONS,INC.普通股及特別股	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	46,500,000	25,087	100.00	-
EMPSONIC ENTERPRISES INC.	股票	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	823,144	100.00	-
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	受益憑證	廣發貨幣基金	無	公平價值變動列入損益之金融資產	1,468,329	6,855	-	6,855
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	受益憑證	結構性存款	無	無活絡市場之債券投資-流動	-	628,839	-	-
瑞昱半導體(深圳)有限公司	受益憑證	招商現金增值貨幣基金A	無	公平價值變動列入損益之金融資產	5,667,090	26,458	-	26,458
瑞昱半導體(深圳)有限公司	受益憑證	南方現金增利貨幣基金A	無	公平價值變動列入損益之金融資產	4,506,306	21,038	-	21,038

4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：

買賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	關係	期初 單位數(股)	期初 金額	買入 單位數(股)	買入 金額	賣出 單位數	賣出 售價	賣出 帳面成本	賣出 處分(損)益	期末 單位數(股)	期末 金額	備註
瑞昱半導體(股)公司	LEADING ENTERPRISES LIMITED	採權益法之長期股權投資	為本公司採權益法評價之被投資公司	50,130	$ 4,577,564	14,000	$4,132,860	-	$ -	$ -	$ -	64,130	$7,821,694	註
LEADING ENTERPRISES LIMITED	NUSTRA CORPORATION	採權益法之長期股權投資	採權益法評價之被投資公司	23,000	628,344	6,250	182,100	-	-	-	-	29,250	827,806	註
LEADING ENTERPRISES LIMITED	CIRCON UNIVERSAL INC.	採權益法之長期股權投資	採權益法評價之被投資公司	36,500,000	62,264	4,000,000	118,988	-	-	-	-	40,500,000	25,089	註
NUSTRA CORPORATION	EMPSONIC ENTERPRISES INC.	採權益法之長期股權投資	採權益法評價之被投資公司	2,200,000	628,344	625,000	182,100	-	-	-	-	2,825,000	827,806	註
CIRCON UNIVERSAL INC.	REAL COMMUNICATIONS, INC.	採權益法之長期股權投資	採權益法評價之被投資公司	36,500,000	62,261	10,000,000	116,544	-	-	-	-	46,500,000	25,087	註
EMPSONIC ENTERPRISES INC.	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	採權益法之長期股權投資	採權益法評價之被投資公司	-	522,119	-	262,225	-	-	-	-	-	823,144	註

註：係含採權益法認列之投資損失及累積換算調整數。

5.取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。

6.處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。

7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：

進（銷）貨之公司	交易對象	關係	交易情形 進（銷）貨	交易情形 金額	交易情形 佔總進（銷）貨之比率	交易情形 授信期間	交易條件與一般交易不同之情形及原因 單價	交易條件與一般交易不同之情形及原因 授信期間	應收（付）票據、帳款 餘額	應收（付）票據、帳款 佔總應收（付）票據、帳款之比率	備註
瑞昱半導體(股)公司	弘憶國際(股)公司	該公司董事長為本公司董事長之二親等	（銷貨）	($ 4,984,508)	(20%)	與一般交易同	與一般交易同	與一般交易同	$ 768,537	24%	
瑞昱半導體(股)公司	超豐電子(股)公司	本公司採權益法評價之被投資公司為該公司董事	進貨	1,070,219	11%	與一般交易同	與一般交易同	與一般交易同	(254,042)	(7%)	

8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：

進（銷）貨之公司	交易對象	關係	應收關係企業款項餘額	週轉率	逾期應收關係企業款項 金額	逾期應收關係企業款項 處理方式	應收關係企業款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
瑞昱半導體(股)公司	弘憶國際(股)公司	該公司董事長為本公司董事長之二親等	$ 768,537	5.84	$ -	-	$ 768,537	$ -

9.從事衍生性商品交易：無。

（二）轉投資事業相關資訊

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額 幣別	本期期末	幣別	上期期末	期末持有 股數	比率	幣別	帳面金額	被投資公司本期(損)益 幣別	金額	本期認列之投資(損)益 幣別	金額	備註
瑞昱半導體(股)公司	LEADING ENTERPRISES LIMITED	英屬維京群島	對各種事業之投資	新台幣	$ 14,832,441	新台幣	$10,699,582	64,130	100	新台幣	$7,821,694	新台幣	($ 681,855)	新台幣	($681,855)	子公司
瑞昱半導體(股)公司	AMBER UNIVERSAL INC.	英屬維京群島	對各種事業之投資	新台幣	4,682,126	新台幣	4,361,487	26,032	100	新台幣	2,409,763	新台幣	(229,933)	新台幣	(229,933)	子公司
瑞昱半導體(股)公司	瑞新投資(股)公司	台灣	對各種事業之投資	新台幣	280,000	新台幣	280,000	28,000,000	100	新台幣	237,171	新台幣	10,356	新台幣	25,002	子公司
瑞昱半導體(股)公司	鴻威創業投資(股)公司	台灣	對各種事業之投資	新台幣	900,000	新台幣	900,000	90,000,000	100	新台幣	852,952	新台幣	(918)	新台幣	50,552	子公司
瑞昱半導體(股)公司	瑞擎投資有限公司	台灣	對各種事業之投資	新台幣	350,000	新台幣	350,000	-	100	新台幣	227,145	新台幣	5,921	新台幣	5,921	子公司
瑞昱半導體(股)公司	瑞曜科技股份有限公司	台灣	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	新台幣	5,000	新台幣	5,000	500,000	100	新台幣	5,228	新台幣	10	新台幣	10	子公司
瑞昱半導體(股)公司	德信創業投資(股)公司	台灣	對各種事業之投資	新台幣	273,000	新台幣	300,000	15,300,000	32.43	新台幣	98,443	新台幣	38,673	新台幣	12,959	

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額				期末持有				被投資公司本期(損)益		本期認列之投資(損)益		備註
				幣別	本期期末	幣別	上期期末	股數	比率	幣別	帳面金額	幣別	金額	幣別	金額	
瑞昱半導體(股)公司	創傑科技(股)公司	台灣	電子零組件、資訊軟體、積體電路之研究、開發、設計、製造、銷售及服務。	新台幣	$ 67,500	新台幣	$ 67,500	4,633,477	7.90	新台幣	$ 81,489	新台幣	$ 78,265	新台幣	$ 6,038	
瑞昱半導體(股)公司	波比特科技(股)公司	台灣	電腦設備製造及安裝、電子材料、資訊軟體批發、零售及服務	新台幣	20,000	新台幣	-	2,000,000	66.66	新台幣	20,000	新台幣	-	新台幣	-	
瑞新投資(股)公司	創傑科技(股)公司	台灣	電子零組件、資訊軟體、積體電路之研究、開發、設計、製造、銷售及服務。	新台幣	49,800	新台幣	49,800	3,418,454	5.83	新台幣	60,120	新台幣	78,265	新台幣	-	
LEADING ENTERPRISES LIMITED	REALTEK SEMICONDUCTOR (JAPAN) CORP.	日本	積體電路產品之銷售、設計及諮詢服務	日圓	20,000,000	日圓	20,000,000	400	100	新台幣	3,375	新台幣	538	新台幣	-	孫公司
LEADING ENTERPRISES LIMITED	NUSTRA CORPORATION	英屬維京群島	對各種事業之投資	美元	29,250,000	美元	23,000,000	29,250	100	新台幣	827,806	新台幣	34,354	新台幣	-	孫公司
LEADING ENTERPRISES LIMITED	CIRCON UNIVERSAL INC.	模里西斯	對各種事業之投資	美元	40,500,000	美元	36,500,000	40,500,000	100	新台幣	25,089	新台幣	(154,521)	新台幣	-	孫公司

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	幣別	原始投資金額			期末持有				被投資公司本期(損)益		本期認列之投資(損)益		備註
					本期期末	幣別	上期期末	股數	比率	幣別	帳面金額	幣別	金額	幣別	金額	
AMBER UNIVERSAL INC.	REALTEK SEMICONDUCTOR (HK) LIMITED	香港	資訊及技術服務	港幣	$ 1,500,000	港幣	$ 1,500,000	-	100	新台幣	$ 1,274	新台幣	($ 21)	新台幣	$ -	孫公司
AMBER UNIVERSAL INC.	瑞昱半導體(深圳)有限公司	大陸	技術諮詢與服務	美元	5,000,000	美元	2,600,000	-	100	新台幣	170,914	新台幣	(104)	新台幣	-	孫公司
鴻威創業投資(股)公司	創傑科技(股)公司	台灣	電子零組件、資訊軟體、積體電路之研究、開發、設計、製造、銷售及服務。	新台幣	45,450	新台幣	50,700	3,119,854	5.31	新台幣	54,869	新台幣	78,265	新台幣	-	
NUSTRA CORPORATION	EMPSONIC ENTERPRISES INC.	模里西斯	對各種事業之投資	美元	28,250,000	美元	22,000,000	2,825,000	100	新台幣	827,806	新台幣	34,354	新台幣	-	註一
CIRCON UNIVERSAL INC.	REAL COMMUNICATIONS, INC.	美國	研發及資訊蒐集服務	美元	40,500,000	美元	36,500,000	46,500,000	100	新台幣	25,087	新台幣	(154,521)	新台幣	-	註一
EMPSONIC ENTERPRISES INC.	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	大陸	技術諮詢與服務	美元	28,000,000	美元	19,000,000	-	100	新台幣	823,144	新台幣	51,204	新台幣	-	註二

註一：孫公司之子公司
註二：孫公司之孫公司

(三)大陸投資資訊

1.大陸被投資公司相關資訊：

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益(註)	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回台灣之投資收益
					匯出	收回					
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	技術諮詢與服務	$ 837,450	透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司	$ 575,225	$262,225	$ -	$ 837,450	100	$ 51,204	$ 823,144	$ -
瑞昱半導體(深圳)有限公司	技術諮詢與服務	149,796	透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司	78,715	71,081	-	149,796	100	(104)	170,914	-

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
$ 987,246	$ 987,246	$ 10,873,865

註：係依經台灣母公司簽證會計師查核之財務報表認列損益

2.本公司直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：

(1)技術服務費：

本公司間接由第三地區子公司對大陸被投資公司：

大陸被投資公司名稱	101 年 度	100 年 度
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	$ 473,435	$ 382,520
瑞昱半導體(深圳)有限公司	124,666	103,991
	$ 598,101	$ 486,511

(2)民國 101 年度及 100 年度，本公司直接或間接對大陸被投資公司資金融通請詳附註十一(一)1.資金貸與他人情形；另本公司並無直接或間接對大陸被投資公司有財產交易及票據背書保證或提供擔保品之情形。

(四)母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國101年度：

編號(註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註二)	交易往來情形(註四) 科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率(註三)
1	LEADING ENTERPRISES LIMITED	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	3	其他應收款	$ 627,458	資金貸與，係按借貸合約條件辦理	2.37%
1	〃	〃	3	技術服務費	329,949	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	1.34%
1	〃	REALTEK SEMICONDUCTOR(JAPAN) CORP.	3	〃	43,971	〃	0.18%
2	AMBER UNIVERSAL INC.	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	3	〃	143,486	〃	0.58%
2	〃	瑞昱半導體(深圳)有限公司	3	〃	124,666	〃	0.51%
2	〃	〃	3	預付款項	37,633	〃	0.14%

民國100年度：

編號(註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註二)	交易往來情形(註四) 科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率(註三)
1	LEADING ENTERPRISES LIMITED	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	3	其他應收款	$ 447,569	資金貸與，係按借貸合約條件辦理	1.75%
1	〃	〃	3	技術服務費	66,047	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	0.30%
1	〃	REALTEK SEMICONDUCTOR(JAPAN) CORP.	3	〃	40,678	〃	0.19%
2	AMBER UNIVERSAL INC.	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	3	〃	316,473	〃	1.45%
2	〃	瑞昱半導體(深圳)有限公司	3	〃	103,991	〃	0.47%
2	〃	〃	3	預付款項	21,656	〃	0.08%

註一：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：
1.母公司填 0。
2.子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註二：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：
1.母公司對子公司。
2.子公司對母公司。
3.子公司對子公司。

註三：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註四：僅揭露金額達新台幣 500 萬以上之交易，另相對之關係人交易不另行揭露。

十二、營運部門資訊

(一)一般性資訊

本公司及子公司僅經營單一產業，且本公司營運決策者係以集團整體評估績效及分配資源，經辨認本公司及子公司為單一應報導部門。

(二)部門資訊之衡量

本公司營運決策者根據合併財務報表評估營運部門之績效。營運部門之會計政策皆與附註二所述之重要會計政策彙總說明相同。

(三)部門損益、資產與負債之資訊

民國 101 年度：

	金額
來自外部客戶之收入	$ 24,613,536
部門間收入	$ -
部門損益	$ 2,450,937
部門資產	$ 26,512,142

民國 100 年度：

	金額
來自外部客戶之收入	$ 21,896,274
部門間收入	$ -
部門損益	$ 1,731,147
部門資產	$ 25,546,437

(四)部門損益、資產與負債之調節資訊：無。

(五)產品別及勞務別之資訊

外部客戶收入主要來自銷售各種積體電路及相關應用軟體。

收入餘額明細組成如下：

	民國101年度	民國100年度
商品銷售收入	$ 24,492,645	$ 21,817,289
其他收入	120,891	78,985
合計	$ 24,613,536	$ 21,896,274

（六）地區別資訊

本公司民國 101 年及 100 年度地區別資訊如下：

	民國101年度		民國100年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
台灣	$ 14,342,976	$ 3,702,161	$ 14,227,679	$ 4,347,311
亞洲	10,211,104	569,120	7,548,546	420,590
其他	59,456	7,257	120,049	7,865
合計	$ 24,613,536	$ 4,278,538	$ 21,896,274	$ 4,775,766

（七）重要客戶資訊

本公司民國 101 年及 100 年度重要客戶資訊如下：

101 年度			
客戶名稱	銷貨金額	所占比例	銷貨部門
甲客戶	$ 7,882,135	32%	全公司及子公司
弘憶國際（股）公司	4,984,508	20%	〃
乙客戶	3,482,625	14%	〃
丙客戶	2,594,426	11%	〃

100 年度			
客戶名稱	銷貨金額	所占比例	銷貨部門
甲客戶	$ 6,377,646	29%	全公司及子公司
弘憶國際（股）公司	5,216,107	24%	〃
乙客戶	2,823,565	13%	〃
丙客戶	2,579,033	12%	〃

十三、採用 IFRSs 相關事項

依金融監督管理委員會（以下簡稱金管會）規定，股票於證券交易所上市或於證券商營業處所買賣之公開發行股票公司，應自民國 102 年會計年度開始日起，依金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告（IFRSs）及於民國 102 年適用之「證券發行人財務報告編製準則」編製財務報告。

本公司及子公司依金管會民國 99 年 2 月 2 日金管證審字第 0990004943 號令規定，採用 IFRSs 前應事先揭露資訊如下：

(一)採用 IFRSs 計畫之重要內容及執行情形

本公司業已成立專案小組，並訂定採用 IFRSs 之轉換計畫，該計畫係由本公司總經理統籌負責，該計畫之重要內容及目前執行情形說明如下：

轉換計畫之工作項目	轉換計畫之執行情形
1.成立專案小組	已完成
2.訂定採用IFRSs轉換計畫	已完成
3.完成現行會計政策與IFRSs差異之辨認	已完成
4.完成IFRSs合併個體之辨認	已完成
5.完成國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」各項豁免及選擇對公司影響之評估	已完成
6.完成資訊系統應做調整之評估	已完成
7.完成內部控制應做調整之評估	已完成
8.決定IFRSs會計政策	已完成
9.決定所選用國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」之各項豁免及選擇	已完成
10.完成編製IFRSs開帳日財務狀況表	已完成
11.完成編製IFRSs民國101年比較財務資訊之編製	依照專業規劃時程持續進行中
12.完成相關內部控制(含財務報導流程及相關資訊系統)之調整	已完成

(二)目前會計政策與未來依 IFRSs 及「證券發行人財務報告編製準則」編製財務報告所使用之會計政策二者間可能產生之重大差異及影響說明：

本公司係以金管會目前已認可之 IFRSs 及於民國 102 年適用之「證券發行人財務報告編製準則」作為會計政策重大差異評估之依據，惟本公司目前之評估結果，可能受未來金管會認可之 IFRSs 之新發布或修訂及「證券發行人財務報告編製準則」之修訂影響，而與未來採用 IFRSs 所產生之會計政策實際差異及影響有所不同。

本公司評估現行會計政策與未來依 IFRSs 與「證券發行人財務報告編製準則」編製財務報表所採用之會計政策二者間可能產生之重大差異，並考量本公司依國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」所選擇之豁免項目（請詳附註十三（三））之影響如下：

1.民國 101 年 1 月 1 日資產負債重大差異項目調節表

	我國會計準則	影響金額	IFRSs	說明
應收帳款淨額	$ 2,256,219	$ 348,292	$ 2,604,511	(1)
應收帳款－關係人淨額	838,887	95,962	934,849	(1)
遞延所得稅資產－流動	111,275	(111,275)	-	(2)
備供出售金融資產	598,269	243,864	842,133	(3)
以成本衡量之金融資產	1,489,406	(395,900)	1,093,506	(3)
房屋及建築	2,043,634	(89,174)	1,954,460	(4)
累計折舊	(3,069,985)	1,115	(3,068,870)	(4)
投資性不動產	-	88,059	88,059	(4)
未完工程及預付設備款	14,623	(14,623)	-	(5)
長期預付租金	-	27,300	27,300	(6)
遞延費用	1,364,233	(27,300)	1,336,933	(6)
遞延所得稅資產－非流動	182,735	111,275	294,010	(2)
其他非流動資產	-	14,623	14,623	(5)
其他	19,717,141	-	19,717,141	
資產總計	$ 25,546,437	$ 292,218	$25,838,655	
應付費用	$ 3,390,062	$ 126,198	$ 3,516,260	(7)
負債準備－流動	-	444,254	444,254	(1)
應付退休金負債	72,304	148,762	221,066	(8)
其他	4,810,412	-	4,810,412	
負債總計	$ 8,272,778	$ 719,214	$ 8,991,992	
資本公積－長期投資	$ 1,180	($ 1,180)	$ -	(9)
保留盈餘	4,365,479	(425,816)	3,939,663	(3)、(7) (8)、(9)
其他	12,907,000	-	12,907,000	
股東權益總計	$ 17,273,659	(426,996)	$16,846,663	

調節原因說明：

(1)轉換至國際財務報導準則前，銷貨退貨及折讓係依經驗估計可能發生之產品退回及折讓，於產品出售當年度列為銷貨收入之減項，並認列備抵退貨及折讓作為應收帳款之減項。轉換為國際財務報導準則後，原帳列備抵退貨及折讓係因過去事件所產生之現時義務，且金額及時點均具有不確定性，故重分類為負債準備(帳列流動負債項下)。本公司及子公司重分類至負債準備之金額為$444,254。

(2)依國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」規定，當企業於資產負債表中按流動與非流動資產及流動與非流動負債之分類表達時，不得將遞延所得稅資產或負債分類為流動資產或負債。本公司因此於轉換日將遞延所得稅資產-流動$111,275 重分類至遞延所得稅資產-非流動。

(3)本公司所持有之未上市櫃及興櫃股票依民國 100 年 7 月 7 日修正前「證券發行人財務報告編製準則」規定，係以成本衡量並帳列「以成本衡量之金融資產」。惟依國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」規定，權益工具無活絡市場但其公允價值能可靠衡量時（意即該權益工具之合理公允價值估計數區間之變異性並非重大，或於區間內各種估計數之機率能合理評估，並用以估計公允價值），應以公允價值衡量。本公司因此於轉換日依民國 100 年 12 月 22 日修正之「證券發行人財務報告編製準則」規定，將「以成本衡量之金融資產」指定為「備供出售之金融資產」，惟部分標的於以前年度已認列減損，且因該日之公允價值持續下跌，因此就公允價值與原帳面金額之差異調減保留盈餘$152,036。

(4)依國際會計準則第 40 號「投資性不動產」規定，符合定義之投資性不動產應表達於「投資性不動產」，本公司因此於轉換日自房屋及建築、累計折舊重分類至投資性不動產$88,059。

(5)本公司及子公司因購置固定資產而預付之款項，依我國證券發行人財務報告編製準則係表達於「固定資產」。惟依國際財務報導準則規定，依其交易性質應表達於「其他非流動資產」。本公司及子公司因此於轉換日重分類至其他非流動資產之金額為$14,623。

(6)依國際會計準則第 17 號「租賃」規定，土地使用權因符合長期營業租賃。本公司因此於轉換日自遞延費用重分類至長期預付租金。

(7)我國現行會計準則對於累積未休假獎金之認列並無明文規定，本公司係於實際支付時認列相關費用。惟依國際會計準則第 19 號「員工福利」規定，應於報導期間結束日估列已累積未使用之累積未休假獎金費用。本公司因此於轉換日調增應付費用$126,198，並調減保留盈餘$126,198。

(8)依國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」規定，企業得選擇於轉換日立即認列所有累計精算損益於退休金負債與保留盈餘中。本公司因此於轉換日調增應計退休金負債$148,762，並調減保留盈餘$148,762。

(9)本公司選擇對過去投資關聯企業會計處理(企業合併)之豁免，並將原依現行會計處理所產生不符合 IFRSs 規定之資本公積$1,180，於轉換日調增保留盈餘$1,180。

2. 民國 101 年 12 月 31 日資產負債重大差異項目調節表

	我國會計準則	影響金額	IFRSs	說明
應收帳款淨額	$ 2,540,846	$ 645,052	$ 3,185,898	(1)
應收帳款-關係人	665,715	105,102	770,817	(1)
遞延所得稅資產-流動	164,043	(164,043)	-	(9)
備供出售金融資產-非流動	503,131	243,864	746,995	(2)
以成本衡量之金融資產	1,435,447	(395,900)	1,039,547	(2)
房屋及建築	2,143,358	(86,609)	2,056,749	(3)
投資性不動產	-	81,250	81,250	(3)
累計折舊	(3,731,723)	5,359	(3,726,364)	(3)
未完工程及預付設備款	182,192	(9,993)	172,199	(4)
長期預付租金	-	26,013	26,013	(5)
遞延費用	1,216,477	(26,013)	1,190,464	(5)
遞延所得稅資產-非流動	7,534	164,171	171,705	(9)
其他非流動資產	-	9,993	9,993	(4)
其他	21,385,122	-	21,385,122	
資產總計	$26,512,142	$ 598,246	$27,110,388	
應付費用	$ 3,390,062	$ 145,041	$ 3,535,103	(6)
負債準備－流動	-	750,154	750,154	(1)
遞延所得稅負債-非流動	-	128	128	(9)
應付退休金負債	44,322	139,875	184,197	(7)
其他	4,944,650	-	4,944,650	
負債總計	$ 8,379,034	$1,035,198	$ 9,414,232	
資本公積－長期投資	$ 1,096	($ 1,096)	$ -	(8)
保留盈餘	8,230,669	(435,856)	7,794,813	(2)、(6) (7)、(8)
其他	9,901,343	-	9,901,343	
股東權益總計	$18,133,108	(436,952)	$17,696,156	

3. 民國 101 年度損益重大差異項目調節表

	我國會計準則	影響金額	IFRSs	說明
營業收入	$24,613,536	$ -	$24,613,536	
營業成本	(14,490,092)	-	(14,490,092)	
營業費用	(7,830,517)	(17,266)	(7,847,783)	(6)、(7)
營業淨利	2,292,927	(17,266)	2,275,661	
營業外收益及費損	158,010	(84)	157,926	(8)
稅前淨利	2,450,937	(17,350)	2,433,587	
所得稅費用	(197,401)	-	(197,401)	
稅後淨利	$ 2,253,536	($ 17,350)	$ 2,236,186	

調節原因說明：

(1)轉換至國際財務報導準則前，銷貨退貨及折讓係依經驗估計可能發生之產品退回及折讓，於產品出售當年度列為銷貨收入之減項，並認列備抵退貨及折讓作為應收帳款之減項。轉換為國際財務報導準則後，原帳列備抵退貨及折讓係因過去事件所產生之現時義務，且金額及時點均具有不確定性，故重分類為負債準備(帳列流動負債項下)。本公司及子公司重分類至負債準備之金額為$750,154。

(2)本公司所持有之未上市櫃及興櫃股票依民國 100 年 7 月 7 日修正前「證券發行人財務報告編製準則」規定，係以成本衡量並帳列「以成本衡量之金融資產」。惟依國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」規定，權益工具無活絡市場但其公允價值能可靠衡量時（意即該權益工具之合理公允價值估計數區間之變異性並非重大，或於區間內各種估計數之機率能合理評估，並用以估計公允價值），應以公允價值衡量。本公司因此於轉換日依民國 100 年 12 月 22 日修正之「證券發行人財務報告編製準則」規定，將「以成本衡量之金融資產」指定為「備供出售之金融資產」，惟部分標的於以前年度已認列減損，且因該日之公允價值持續下跌，因此就公允價值$243,864 與原帳面金額$395,900 之差異調減保留盈餘$152,036。

(3)依國際會計準則第 40 號「投資性不動產」規定，符合定義之投資性不動產應表達於「投資性不動產」，本公司於民國 101 年度將房屋及建築、累計折舊重分類至投資性不動產$81,250。

(4)本公司及子公司因購置固定資產而預付之款項，依國證券發行財務報告編製準則係表達於「固定資產」。惟依國際財務報導準則規定，依其交易性質應表達於「其他非流動資產」。本公司及子公司重分類至其他非流動資產之金額為$9,993。

(5)依國際會計準則第 17 號「租賃」規定，土地使用權因符合長期營業租賃。本公司於民國 101 年度自遞延費用重分類至長期預付租金之金額為$26,013。

(6)我國現行會計準則對於累積未休假獎金之認列並無明文規定，本公司係於實際支付時認列相關費用。惟依國際會計準則第 19 號「員工福利」規定，應於報導期間結束日估列已累積未使用之累積未休假獎金費用。本公司於民國 101 年度調增營業費用-薪資費用$18,842、調增應付費用$145,041，並調減保留盈餘$126,198。

(7)退休金

(a)退休金精算採用之折現率係依我國財務會計準則公報第 18 號第 23 段規定應參酌之因素訂定。惟依國際會計準則第 19 號「員工福利」規定，折現率之採用係參考報導期間結束日幣別及期間與退休金計畫一致之高品質公司債之市場殖利率決定；在此類債券無深度市場之國家，應使用政府公債（於報導期間結束日)之市場殖利率。

(b)本公司退休金精算損益，依我國現行會計準則規定，採緩衝區法認列為當期淨退休金成本。惟依國際會計準則第 19 號「員工福

利」規定，係立即認列於其他綜合淨利中。

(c)本公司退休金精算損益選擇於轉換日將與員工福利計畫有關之全部累計損益一次認列於保留盈餘。

因以上差異，本公司於民國 101 年度調減營業費用$1,576、調增其他綜合損益$7,311、調增應計退休金負債$139,875，並調減保留盈餘$148,762。

(8)本公司選擇對過去投資關聯企業會計處理(企業合併)之豁免，並將原依現行會計處理所產生不符合 IFRSs 規定之資本公積$1,180，於轉換日調增保留盈餘$1,180。另關聯企業增發新股，各股東非按比例認購致使本公司持股比例減少，除依我國現行會計準則規定將關聯企業股權淨值增減數調整資本公積及採用權益法之投資外；依國際財務報導準則規定，將先前已認列於其他綜合損益之利益$84 重分類至損益。

(9)依國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」規定，當企業於資產負債表中按流動與非流動資產及流動與非流動負債之分類表達時，不得將遞延所得稅資產或負債分類為流動資產或負債。本公司調減遞延所得稅資產-流動$164,043，調增遞延所得稅資產-非流動$164,171，並調增遞延所得稅負債-非流動$128。

(三)本公司依國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」及於民國 102 年適用之「證券發行人財務報告編製準則」規定所選擇之豁免項目：

1.員工福利

本公司選擇於轉換日將與員工福利計畫有關之全部累計精算損益一次認列於保留盈餘。並選擇以轉換日起各個會計期間推延決定之金額，揭露國際會計準則第 19 號「員工福利」第 120A 段(P)要求之確定福利義務現值、計畫資產公允價值及計畫盈虧、以及經驗調整之資訊。

2.股份基礎給付交易

本公司對於轉換日前因股份基礎給付交易所產生已既得之權益工具及已交割之負債選擇不追溯適用國際財務報導準則第 2 號「股份基礎給付交易」。

3.先前已認列金融工具之指定

本公司於轉換日選擇將「以成本衡量之金融資產」指定為「備供出售之金融資產」。

4.企業合併

本公司對於轉換日前之企業合併，選擇不追溯適用國際財務報導準則第 3 號「企業合併」規定。此豁免亦適用於本公司過去取得之投資關聯企業。

上述之各項豁免選擇，可能因主管機關相關法令之發布、經濟環境之變動，或本公司對各項豁免選擇之影響評估改變，而與轉換時實際選擇之各項豁免有所不同。

陸、公司及其關係企業最近年度至年報刊印日止發生財務週轉困難之情事：無。

財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項

壹、財務狀況

財務狀況比較分析表：

單位:新台幣千元

年度 / 項目	101 年度	100 年度	差 異	
	金額	金額	金額	%
流動資產	10,006,964	9,229,927	777,037	8%
基金及投資	11,833,745	8,611,825	3,221,920	37%
固定資產	2,506,938	3,006,644	-499,706	-17%
其他資產	1,201,264	1,521,200	-319,936	-21%
資產總額	25,548,911	22,369,596	3,179,315	14%
流動負債	7,380,771	5,022,923	2,357,848	47%
負債總額	7,425,803	5,095,937	2,329,866	46%
股本	4,987,795	4,921,313	66,482	1%
資本公積	5,437,699	5,514,810	-77,111	-1%
保留盈餘	8,230,669	7,010,609	1,220,060	17%
股東權益總額	18,123,108	17,273,659	849,449	5%

增減比例變動達 20%以上說明：

1.基金及投資增加：主係採權益法之長期股權投資增加所致。

2.其他資產減少：主係遞延資產減少所致。

3.流動負債及負債總額增加：主係應付帳款及應付費用增加所致。

貳、經營結果

經營結果比較分析表：

單位:新台幣千元

項目 \ 年度	101 年度	100 年度	差　異	
	金額	金額	金額	%
營業收入總額	26,373,623	23,793,933	2,579,690	11%
減：銷貨退回及折讓	(1,760,087)	(1,897,659)	137,572	-7%
營業收入淨額	24,613,536	21,896,274	2,717,262	12%
營業成本	(14,490,092)	(13,498,786)	(991,306)	7%
營業毛利	10,123,444	8,397,488	1,725,956	21%
營業費用	(6,654,234)	(5,705,751)	(948,483)	17%
營業淨利	3,469,210	2,691,737	777,473	29%
營業外收入及利益	54,523	49,030	5,493	11%
營業外費用及損失	(1,074,197)	(1,010,234)	(63,963)	6%
繼續營業部門稅前淨利	2,449,536	1,730,533	719,003	42%
所得稅費用	(196,000)	(138,000)	(58,000)	42%
本期淨利	2,253,536	1,592,533	661,003	42%

增減比例變動達 20%以上說明：

1.營業毛利及淨利增加：主係本期營收成長及毛利率提升所致。

2.稅前淨利、所得稅費用及本期淨利增加：主係營業淨利增加所致。

參、現金流量分析

單位:新台幣千元

期初現金餘額(1)	全年來自營業活動淨現金流入量(2)	全年現金流出(入)量(3)	現金剩餘(不足)數額(1)+(2)-(3)	現金不足額之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
3,072,305	5,431,748	5,645,739	2,858,314	—	—

一、本年度現金流量變動情形分析：

（一）營業活動：淨現金流入主係來自營業獲利。

（二）投資活動：淨現金流出主係子公司增資、購置軟體及矽智財所致。

（三）融資活動：淨現金流出主係發放現金股利所致。

二、未來一年現金流動性分析：

單位:新台幣千元

期初現金餘額(1)	全年來自營業活動淨現金流入量(2)	全年現金流出量(3)	現金剩餘(不足)數額(1)+(2)-(3)	現金不足額之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
2,858,314	5,100,000	4,900,000	3,058,314	—	—

（一）未來一年度現金流量變動情形分析：

1、營業活動：淨現金流入主係預計營業淨利等所產生。

2、投資活動：淨現金流出主係預計子公司增資、購置固定資產與軟體等。

3、融資活動：淨現金流出主係預計支付現金股利。

（二）預計現金不足額之補救措施及流動性分析：不適用。

肆、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：無。

伍、最近年度轉投資政策及獲利或虧損之主要原因與其改善計劃及未來一年投資計劃：

轉投資公司	轉投資政策	年度虧損及獲利原因	改善計劃	未來一年投資計劃
Leading Enterprises Limited	招募全球優秀人才，從事研發、行銷及技術服務。	101 年度虧損主係認列轉投資公司損失。轉投資公司主係從事研發、技術諮詢及技術服務，因此多呈虧損狀態。	審慎評估各項產品研發計劃及縮短研發流程，並以更有效率方式，提供技術服務予客戶，以期降低費用。	投資計劃將會視本公司發展需求，審慎評估後決定。

陸、風險管理評估

一、利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

在匯率市場方面，鑒於近年來國際間經濟復甦之緩慢，市場資金維持寬鬆，且國際間預期利率將維持在低點，本公司僅有短期借款之部位，平時財務單位密切注意並蒐集利率變動趨勢之資訊，必要時採取利率變動之避險措施，以降低利率波動對本公司損益之影響。

此外，亦隨時密切注意觀查匯率之走勢，並及時調節外幣現金部位及進行自然避險操作，以減少曝露於匯率波動風險下之美元淨部位，進而降低對本公司損益之影響。目前通貨膨脹對本公司損益衝擊有限。

二、從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施：

本公司採取穩健保守之投資政策，並未從事高風險及高槓桿之投資。本公司訂有資金貸與他人及背書保證作業程序，以及從事衍生性商品處理程序，以作為從事上述交易之依據。

三、未來研發計劃及預計投入之研發費用：

本公司持續研發通訊網路、電腦週邊、多媒體等相關晶片，並積極延攬優秀研發人才，投入最佳研發資源，自行研發關鍵技術，或透過支付技術權利金等方式取得必要技術，預計未來 1 年將投入約 56 億研發費用。

四、國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：無。

五、科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司隨時注意科技改變趨勢，目前除了致力於及時推出新產品外，並將配合市場趨勢及客戶需求，不斷提昇其品質，以強化市場之競爭力及市占率。

六、企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司之企業文化為自信信人，是以誠信為本公司企業文化之主軸，未來本公司將繼續以誠信之文化，維持良好之企業形象。

七、進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：無。

八、擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：無。

九、進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

本公司原料以晶圓為主，除了與晶圓製造廠維持良好合作關係外，且未有集中向單一廠商進貨情形，因此晶圓供應向來穩定。另，本公司銷貨客戶亦未集中

於單一對象，且收款期間同本公司政策，未發生異常情形。未來本公司會視公司產品發展及產業成長趨勢，適度維持均衡、穩健的營運結果。

十、董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施：無。

十一、經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無。

十二、訴訟或非訴訟事件：

1、本公司目前尚在繫屬中之重大訴訟、非訴訟或行政爭訟事件：
美商 LSI Corporation(以下簡稱”LSI 公司”)及美商 Agere Systems Inc.(以下簡稱”Agere 公司”)於民國 101 年 3 月向美國國際貿易委員會(ITC)提出訴狀，控告本公司晶片產品，侵害其專利權，請求 ITC 判決禁止特定含有本公司系爭晶片之第三人產品輸入美國。就前述案件違反電機電子工程師學會(”IEEE”)規定之部分，本公司已於民國 101 年 6 月，於美國北加州聯邦地院對 LSI 公司及 Agere 公司提起告訴。此外，LSI 公司所生產銷售的晶片產品，經本公司委託第三方鑑定，顯有侵害本公司專利之嫌，為捍衛自有研發技術、智慧財產權及股東權益，本公司於民國 101 年 6 月，於美國北加州聯邦地院對 LSI 公司提起專利侵權告訴，且於民國 101 年 9 月，於美國國際貿易委員會（ITC），控告 LSI 公司以及使用 LSI 產品之美商 Seagate Technology, Inc.,(以下簡稱”Seagate”)所生產販售之多項產品，侵犯本公司專利權。另本公司於民國 101 年 11 月在大陸南京市人民法院對 LSI 公司及希捷科技(Seagate)等提起專利侵權訴訟，請求被告賠償本公司由於其侵權行為帶來的損失。上述案件目前分別於相關法院依程序審理中，本公司尚無法對該案結果進行任何預測。

2、公司董事、監察人及持股百分之十之大股東，目前尚在繫屬中之重大訴訟、非訴訟或行政訴訟事件，其結果可能對公司營運或股東權益有重大影響者：無。

十三、其他重要風險及因應措施：無。

柒、其他重要事項：無。

特別記載事項

壹、關係企業相關資料

一、關係企業合併營業報告書

目　　錄

貳、最近年度及截至年報刊印日止，發生本法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

參、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：無。

肆、私募有價證券辦理情形：無。

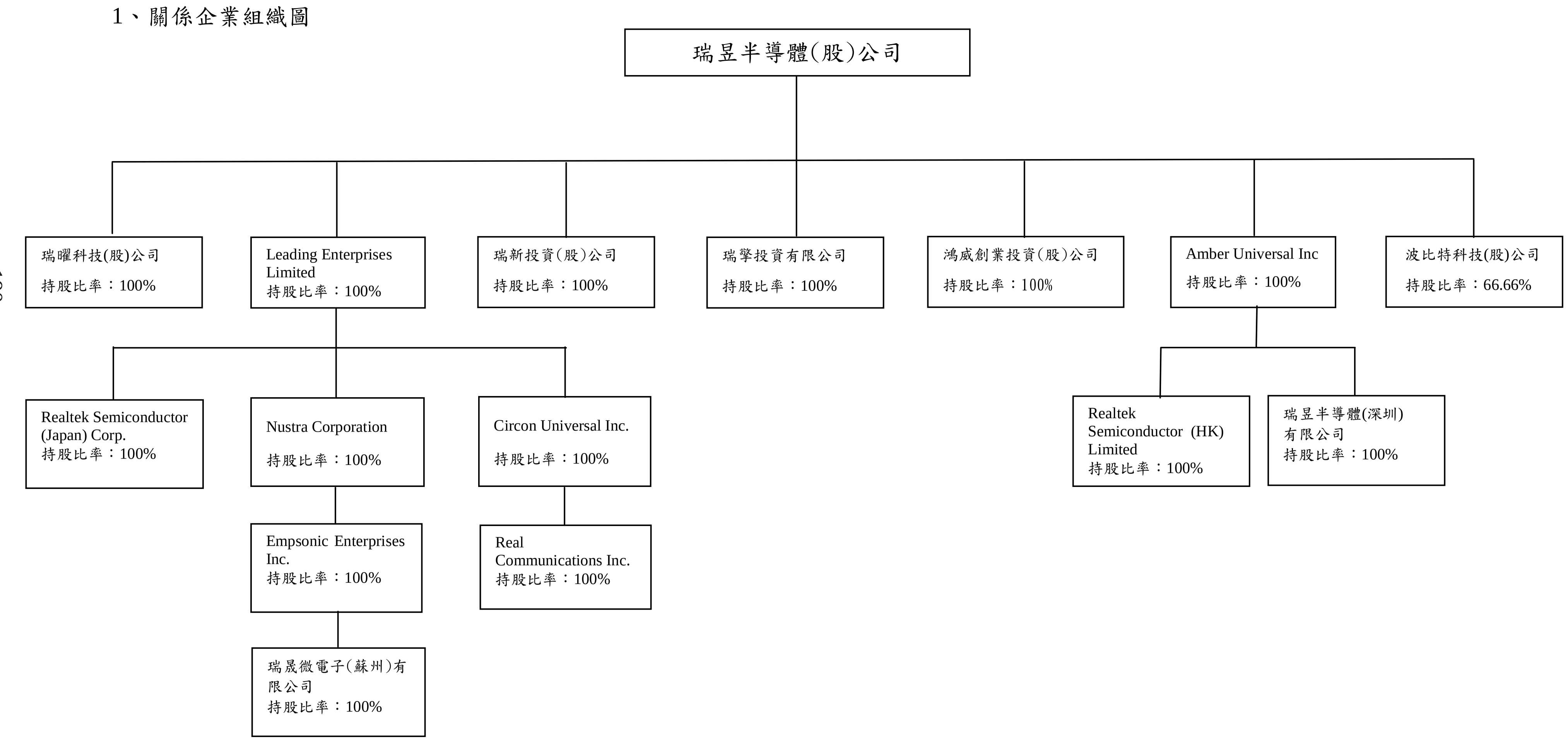
伍、其他必要補充說明事項：無。

特別記載事項

壹、關係企業相關資料 - 關係企業合併營業報告書

（一）關係企業組織概況

1、關係企業組織圖



2、各關係企業基本資料

單位：元 / 101年12月31日

企業名稱	設立日期	所在地區	實收資本額	主要營業項目
Leading Enterprises Limited	87.04	英屬維京群島	US$64,130,000	對各種事業之投資
Amber Universal Inc.	87.10	英屬維京群島	US$26,032,000	對各種事業之投資
瑞新投資股份有限公司	87.06	台灣	NT$280,000,000	對各種事業之投資
鴻威創業投資股份有限公司	88.12	台灣	NT$900,000,000	對各種事業之投資
瑞擎投資有限公司	89.04	台灣	NT$350,000,000	對各種事業之投資
瑞曜科技股份有限公司	93.12	台灣	NT$5,000,000	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發
Nustra Corporation	91.01	英屬維京群島	US$29,250,000	對各種事業的投資
Circon Universal Inc.	91.01	模里西斯	US$40,500,000	對各種事業之投資
Realtek Semiconductor (Japan) Corp.	90.12	日本	JY¥20,000,000	積體電路產品之銷售、設計及技術諮詢服務
Realtek Semiconductor (HK) Limited	88.09	香港	HK$1,500,000	資訊及技術服務
瑞昱半導體(深圳)有限公司	93.07	大陸	US$5,000,000	技術諮詢與服務
Empsonic Enterprises Inc.	91.06	模里西斯	US$28,250,000	對各種事業的投資
Real Communications, Inc.	91.05	美國	US$705,000	研發及資訊蒐集服務
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	90.12	大陸	US$28,000,000	技術諮詢與服務
波比特科技股份有限公司	101.12	台灣	NT$20,000,000	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發

3、推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

4、整體關係企業經營業務所涵蓋之行業

關係企業名稱	主要營業項目	往來分工情形
Real Communications, Inc.	研發及資訊蒐集服務	提供技術諮詢與服務
Leading Enterprises Limited	對各種事業之投資	不適用
Amber Universal Inc.	對各種事業之投資	不適用
Circon Universal Inc.	對各種事業之投資	不適用
Nustra Corporation	對各種事業之投資	不適用
Empsonic Enterprises Inc.	對各種事業之投資	不適用
瑞新投資股份有限公司	對各種事業之投資	不適用
瑞擎投資有限公司	對各種事業之投資	不適用
鴻威創業投資股份有限公司	對各種事業之投資	不適用
Realtek Semiconductor (HK) Limited	資訊與技術服務	不適用
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	技術諮詢與服務	提供技術諮詢與服務
瑞昱半導體(深圳)有限公司	技術諮詢與服務	提供技術諮詢與服務
瑞曜科技股份有限公司	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	不適用
Realtek Semiconductor (Japan) Corp.	積體電路產品之銷售、設計及諮詢服務	提供行銷及技術服務
波比特科技股份有限公司	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	不適用

5、各關係企業董事、監察人及總經理資料

單位：股數 / 新臺幣千元；%

企業名稱	職稱(註 1)	姓名或代表人	持有股份(註 2)	
			股數或投資金額	持股比例
Leading Enterprises Limited	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：葉博任)	64,130	100%
Amber Universal Inc.	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：葉博任)	26,032	100%
瑞新投資股份有限公司	董事長 兼總經理	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：陳進興)	28,000,000	100%
	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：李朝政)	28,000,000	100%
	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：陳國忠)	28,000,000	100%
	監察人	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：江廷桔)	28,000,000	100%
鴻威創業投資股份有限公司	董事長	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：葉博任)	90,000,000	100%
	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：李朝政)	90,000,000	100%
	董事兼總經理	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：邱順建)	90,000,000	100%
	監察人	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：江廷桔)	90,000,000	100%
瑞擎投資有限公司	董事長	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：江廷桔)	NT$350,000	100%

企業名稱	職稱(註 1)	姓名或代表人	持有股份(註 2)	
			股數或投資金額	持股比例
瑞曜科技股份有限公司	董事長	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：葉博任)	500,000	100%
	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：邱順建)	500,000	100%
	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：陳進興）	500,000	100%
	監察人	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：陳國忠）	500,000	100%
Circon Universal Inc.	董事	Leading Enterprises Limited (代表人：葉博任)	40,500,000	100%
Realtek Semiconductor (Japan) Corp.	董事	Leading Enterprises Limited (代表人：Kenji Shirai)	400	100%
	董事	Leading Enterprises Limited (代表人：邱順建)	400	100%
	董事	Leading Enterprises Limited (代表人：戴尚義)	400	100%
Nustra Corporation	董事	Leading Enterprises Limited (代表人：葉博任)	29,250	100%
Empsonic Enterprises Inc.	董事	Nustra Corporation (代表人：葉博任)	2,825,000	100%
Realtek Semiconductor (HK) Limited	董事	Amber Universal Inc. (代表人：葉博任)	HK$1,500,000	100%
瑞昱半導體(深圳)有限公司	董事	Amber Universal Inc. (代表人：陳進興)	US$5,000,000	100%
Real Communications, Inc.	董事長	Circon Universal Inc. (代表人：江廷桔)	70,500,000	100%
	董事	Circon Universal Inc. (代表人：陳瑾)	70,500,000	100%

企業名稱	職稱(註 1)	姓名或代表人	持有股份(註 2)	
			股數或投資金額	持股比例
	董事	Circon Universal Inc. (代表人：李朝政)	70,500,000	100%
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	董事長	Empsonic Enterprises Inc. (代表人：陳進興)	US$28,000,000	100%
	董事兼總經理	Empsonic Enterprises Inc. (代表人：戴尚義)	US$28,000,000	100%
	董事	Empsonic Enterprises Inc. (代表人：邱木秀)	US$28,000,000	100%
	監察人	Empsonic Enterprises Inc. (代表人：陳國忠)	US$28,000,000	100%
波比特科技股份有限公司	董事長兼總經理	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：邱順建)	2,000,000	67%
	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：林勇傑)	2,000,000	67%
	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：馬成)	2,000,000	67%

註 1：關係企業如為外國公司，列其職位相當者。

註 2：被投資公司如為股份有限公司，填股數及持股比例，其他填出資額及出資比例。

（二）關係企業營運概況

單位：新台幣千元

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益(稅後)	每股盈餘(元)(稅後)
Leading Enterprises Limited	1,868,492	9,388,400	1,566,706	7,821,694	0	(713,147)	(681,855)	
Amber Universal Inc.	758,468	2,447,396	37,633	2,409,763	0	(288,718)	(229,933)	
鴻威創業投資股份有限公司	900,000	853,600	650	852,950	0	(3,891)	(918)	(0.01)
瑞新投資股份有限公司	280,000	238,722	1,552	237,171	0	(97)	10,356	0.37
瑞擎投資有限公司	350,000	227,302	157	227,145	0	(859)	5,921	0.17
瑞曜科技股份有限公司	5,000	5,228	0	5,228	0	0	10	0.02
Realtek Semiconductor (Japan) Inc.	6,750	5,326	1,951	3,375	55,555	(8)	538	-
Circon Universial Inc.	1,180,008	25,089	0	25,089	0	0	(154,521)	-
Nustra Coporation	852,228	827,806	0	827,806	0	0	34,354	-
Empsonic Enterprises Inc.	823,092	827,806	0	827,806	0	(11,093)	34,354	-
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	612,482	1,520,893	697,749	823,144	374,382	4,948	51,204	-
Real Communications,Inc.	20,541	31,074	6,032	25,043	0	(154,655)	(154,521)	-
Realtek Semiconductor (HK) Limited	5,638	1,274	0	1,274	0	(22)	(21)	-
Realtek Semiconductor(深圳)Inc.	107,400	184,470	13,556	170,914	111,276	(3,210)	(104)	-
波比特科技股份有限公司	30,000	30,000	0	30,000	0	0	0	0.00

二、關係企業相關資料-關係企業合併財務報表：

本公司應納入編製關係企業合併財務報表之公司，與財務會計準則公報應納入編製母公司合併財務表之公司均相同，因此關係企業合併財務報表，請參閱財務狀況中「伍、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表」。

瑞昱半導體股份有限公司

董事長 葉南宏





300新竹科學園區創新二路2號
Tel:03-5780211 Fax:03-5776047
www.realtek.com